


«К.Кулажанов атындағы ҚазҰТУ» АҚ/АО «ҚазҰТУ» имени К.Кулажанова»/ JSC «К.Кулажанов ҚазҰТВ»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

БЕКІТІЛГЕН / УТВЕРЖДЕН / APPROVED

«К.Кулажанов атындағы ҚазҰТУ» АҚ ӘК шешімімен /
 «К.Кулажанов ҚазҰТВ» АО «ҚазҰТУ» имени К.Кулажанова»/
 MS AO «KazUTB» имени К.Кулажанова»/
 The decision of the MS of JSC «K. Kulazhanov KazUTB»
 протокол/Record № 4
08 2025 жыл/ год/ year



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ
 КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
 CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES**

**7М07242 «Жеңіл өнеркәсіп технологиясы және құрастырылуы»
 7М07242 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности**

7М07242 «Technology and design of light industry products»

Білім беру бағдарламасының атауы (Major / Minor түрі) / Наименование образовательной программы
 (вид ОП Major / Minor) / name of the educational program (type of EP Major / Minor)

7М072-Өндірістік және өңдеу салалары

7М072-Производственные и обрабатывающие отрасли

7М072-Manufacturing and processing industries

Даярлау бағытының коды және атауы / Код и классификация направления подготовки / Code and classification of training directions

7М07 - Тоқыма: киім, аяқ киім және былғарыдан жасалған бұйымдар

7М07 - Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия

7М07 - Textiles: clothing, footwear and leather products

Білім беру бағдарламаларының коды мен атауы / Код и классификация группы образовательных программ /

Code and classification groups of educational programs

Магистратура/ Магистратура/ Master

Дайындық деңгейі: бакалавриат / магистратура / докторантура / Уровень подготовки: бакалавриат/ магистратура/ докторантура / Level of


preparation: bachelor/ master/ doctoral

Направление подготовки


Оқуға түскен жылы / Набор / Enrollment of 2025 жыл / года / year



№	Пәндердің және циклдердің атауы Пәндердің қысқаша мазмұны	Наименование циклов и дисциплин. Краткое содержание дисциплины	Name of cycles and disciplines. Course Description
1	<p>Пәннің коды: (ЖК) IFN 5204-25 Пәннің атауы: Ғылым тарихы мен философиясы Академиялық кредиттер көлемі: 4 Пререквизиттер: Қазақстан тарихы, әлеуметтік-саяси білім модулі, философия, арнайы пәндер. Постреквизиттер: өз мамандықтарының философиялық аспектілерін терең зерттеу. Курстың қысқаша мазмұны: пәнді зерттеудің мақсаты ғылымды философиялық тұрғыдан түсіну, теориялық және практикалық кәсіби қызметте алған білімдері мен дағдыларын одан әрі қолдана отырып, оның даму кезеңдерінің нақты және дүниетанымдық мазмұнын түсіну. Курсты зерттеу ғылымда оның дамуының қазіргі кезеңінде туындайтын негізгі дүниетанымдық және әдіснамалық мәселелерді талдауға және ғылымның тарихи даму тенденциялары туралы түсінік алуға бағытталған. Пәннің оқыту нәтижелері: ғылымды философиялық тұрғыдан түсінуге, қазіргі ғылымда туындайтын негізгі дүниетанымдық және әдіснамалық мәселелерді талдауға, ғылымның тарихи даму тенденцияларын түсінуге, сондай-ақ алған білімдері мен дағдыларын теориялық және практикалық кәсіби қызметте қолдануға қабілетті.</p>	<p>Код дисциплины: (ВК) IFN 5204-25 Наименование дисциплины: История и философия науки Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: История Казахстана, модуль социально-политических знаний, философия, специальные дисциплины. Постреквизиты: углубленное изучение философских аспектов своих специальностей. Краткое описание курса: цель изучения дисциплины состоит в философском осмыслении науки, постижении фактического и мировоззренческого содержания этапов ее развития с дальнейшим использованием полученных знаний и навыков в теоретической и практической профессиональной деятельности. Изучение курса ориентировано на анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о тенденциях исторического развития науки. Результаты обучения дисциплины: способен философски осмыслить науку, анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, возникающие в современной науке, понимать тенденции</p>	<p>Discipline code: (UC) IFN 5204-25 Name of the discipline: History and philosophy of science Number of academic credits: 4 Prerequisites: History of Kazakhstan, module of socio-political knowledge, philosophy, special disciplines Post-requirements: in-depth study of the philosophical aspects of their specialties. Brief description of the course: the purpose of studying the discipline is to philosophically comprehend science, comprehend the factual and ideological content of the stages of its development with the further use of acquired knowledge and skills in theoretical and practical professional activities. The course focuses on analyzing the main philosophical and methodological problems that arise in science at the present stage of its development, and gaining insight into the trends in the historical development of science. Learning outcome of the discipline: he is able to philosophically comprehend science, analyze the main philosophical and methodological problems that arise in modern science, understand the trends in the historical development of science, and use the acquired</p>

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «КазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulzhanov KazUTB»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


<p>2</p> <p>Пәннің коды: (ЖК) ІУа (Р) 5201-25 Пәннің атауы: Шет тілі (кәсіби) Академиялық кредиттер көлемі: 4 Пререквизиттер: бағдарлама шет тілін үйренуді жалғастыруға және алдыңғы деңгейде алған дағдыларды жетілдіруге бағытталған, осылайша бакалавриат бағдарламасының «Шет тілі» және «Кәсіби бағытталған шет тілі» пәндерімен тығыз байланысты. Постреквизиттер: Шет тілі С2 деңгейі. Курстың қысқаша мазмұны: курстың мақсаты болғашак магистрдің мәдениетаралық, кәсіптік және ғылыми қызметінде шет тілін коммуникация құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік беретін шет тіліндегі білім берудің халықаралық стандарттарына сәйкес құзыреттіліктерді игеру және жетілдіру болып табылады. Пәнді оқу еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жогары білікті мамандарды даярлауға ықпал етеді. Пәннің оқыту нәтижелері: кәсіби міндеттерді шешу үшін шет тілін қолдануға, көп тілді және көп мәдениетті ортада тиімді қарым-қатынас жасауға, сондай-ақ кәсіби және жалпы мәдени қызметтің маңызды жағдайларында мәдениетаралық қарым-қатынасты жүзеге асыруға мүмкіндік береді.</p>	<p>исторического развития науки, а также использовать полученные знания и навыки в теоретической и практической профессиональной деятельности.</p> <p>Код дисциплины (ВК) ІУа (Р) 5201-25 Наименование дисциплины Иностранный язык (профессиональный) Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: программа направлена на продолжение изучения иностранного языка и совершенствование навыков, полученных на предыдущем уровне, таким образом, дисциплина тесно связана с дисциплинами «Иностранный язык» и «Профессионально-ориентированный иностранный язык» программы бакалавриата. Постреквизиты: Иностранный язык С2. Краткое описание курса: целью курса является приобретение и совершенствование компетенций в соответствии с международными стандартами иноязычного образования, позволяющих использовать иностранный язык в качестве средства коммуникации в межкультурной, профессиональной и научной деятельности будущего магистра. Изучение дисциплины способствует высококачественным специалистам, способных конкурировать на рынке труда. Результаты обучения дисциплины: способен использовать иностранный язык для решения</p>	<p>knowledge and skills in theoretical and practical professional activity.</p> <p>Discipline code: (UC) ІУа (Р) 5201-25 Name of the discipline: Foreign language (professional) Number of academic credits: 4 Prerequisites: the program focuses on continuing learning a foreign language and improving the skills developed at the previous level, and thus is closely connected with the disciplines «Foreign Language» and «Professionally Oriented Foreign Language» of undergraduate level program. Post-requirements Foreign Language С2. Brief description of the course: the purpose of the course is to acquire and improve competence in accordance with international standards of foreign language education, allowing the use of a foreign language as a means of communication in the intercultural, professional and scientific activities of the future master. The study of the discipline contributes to the training of highly qualified specialists who are able to compete in the labor market. Learning outcome of the discipline: he is able to use a foreign language to solve professional tasks, communicate effectively in</p>
---	---	---

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/ АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulzhanov KazUTB»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


<p>3</p> <p>Пәннің коды: (ЖК) PVSh 5202-25</p> <p>Пәннің атауы: Жоғары мектептің педагогикасы</p> <p>Академиялық кредиттер көлемі: 4</p> <p>Пререквизиттер: Философия, Психология</p> <p>Постреквизиттер: Білім беру бағдарламасы бойынша оқытылатын пәндер</p> <p>Курстың қысқаша мазмұны: пәннің мақсаты ғылыми ізденістің негізгі білімі мен дағдыларын қалыптастыруды, оларды жан-жақты дамыған, әлеуметтік белсенді, шығармашылық ойлайтын тұлғаны қалыптастырудың қажетті негізі ретінде нақты педагогикалық қызметте практикалық қолдануды қамтиды. Пәннің мазмұны жоғары мектеп педагогикасы саласында педагогикалық құзыреттілікті қалыптастыруға, жоғары мектеп педагогикасын ғылыми білім саласы ретінде дамыту туралы жүйелі түсінік қалыптастыруға бағытталған.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: курсты оқу барысында магистранттар нақты педагогикалық практика контекстінде ғылыми ізденістің теориялық білімі мен әдіснамалық дағдыларын біріктіру және қолдану қабілетін көрсетеді. Бұған педагогикалық құбылыстарды сыни тұрғыдан талдау және түсіндіру, сондай-ақ оқу үдерісін онтайландыруға бағытталған инновациялық</p>	<p>профессиональных задач, эффективно общаться в многоязычной и поликультурной среде, а также осуществлять межкультурную коммуникацию в значимых ситуациях профессиональной и общекультурной деятельности.</p> <p>Код дисциплины: (ВК) PVSh 5202-25</p> <p>Наименование дисциплины: Педагогика высшей школы</p> <p>Количество академических кредитов: 4</p> <p>Пререквизиты: Философия, Психология</p> <p>Постреквизиты: дисциплины по изучаемой образовательной программе</p> <p>Краткое описание курса: целью дисциплины является формирование базовых знаний и умений научного поиска, их практического использования в реальной педагогической деятельности, как необходимой основы формирования всесторонне развитой, социально активной, творчески мыслящей личности.</p> <p>Содержание дисциплины ориентировано на формирование педагогической компетентности в области педагогики высшей школы, создание системного представления о развитии педагогики высшей школы как сферы научного знания.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: в процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность интегрировать и применять теоретические знания и методологические навыки научного поиска в контексте реальной педагогической практики.</p>	<p>a multilingual and multicultural environment, as well as carry out intercultural communication in significant situations of professional and general cultural activities.</p> <p>Discipline code: (UC) PVSh 5202-25</p> <p>Name of the discipline: Higher school pedagogy</p> <p>Number of academic credits: 4</p> <p>Prerequisites: Philosophy, Psychology</p> <p>Post-requirements: disciplines according to the educational program being studied</p> <p>Brief description of the course: the purpose of the discipline is the formation of basic knowledge and skills of scientific research, their practical use in real pedagogical activity as a necessary basis for the formation of a comprehensively developed, socially active, creatively thinking individual. The content of the discipline is focused on the formation of pedagogical competence in the field of pedagogy of higher school, the creation of a systematic view of the development of pedagogy of higher school as a sphere of scientific knowledge.</p> <p>Learning outcome of the discipline: during the course, master's students demonstrate the ability to integrate and apply theoretical knowledge and methodological skills of scientific research in the context of real pedagogical practice. This includes the</p>
---	---	---




<p>Білім беру стратегияларын әзірлеу және енгізу мүмкіндігі кіреді.</p>	<p>Это включает в себя умение критически анализировать и интерпретировать педагогические явления, а также разрабатывать и внедрять инновационные образовательные стратегии, направленные на оптимизацию учебного процесса.</p>	<p>ability to critically analyze and interpret pedagogical phenomena, as well as develop and implement innovative educational strategies aimed at optimizing the learning process.</p>
<p>4 Пәннің коды: (ЖК) PU 5203-25 Пәннің атауы: Басқару психологиясы Академиялық кредиттер көлемі: 4 Пререквизиттер: Философия, саясаттану, әлеуметтану, психология (бакалавриат курсы) Постреквизиттер: білім беру бағдарламасы бойынша оқытылатын пәндер Курстың қысқаша мазмұны: пәннің мақсаты басқа үдерістеріндегі және оның психологиялық механизмдеріндегі адам факторының ролі туралы тұтаас идеяларды құруға, басқару үдерісіне теориялық және әдіснамалық тәсілдерді жүйелеуге, ұйымдағы адамды басқару мәселесінің жүйелік көзқарасын дамытуға бағытталған. Пәннің мазмұны болашақ мамандарды негізгі кәсіби даярлау жүйесінде манызды заманауи ұйымда басшылықты тиімді басқарудың психологиялық құралдарын жасауға мүмкіндік береді. Пәннің оқыту нәтижелері: басқарудағы адам факторының және оның психологиялық механизмдерінің ролін түсінуге, басқару үдерісіне теориялық және әдіснамалық тәсілдерді жүйелеуге, қазіргі ұйымда тиімді басқарудың психологиялық құралдарын жасауға және осы білімді</p>	<p>Код дисциплины: (ВК) PU 5203-25 Наименование дисциплины: Психология управления Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: Философия, политология, социология, психология (курс бакалавриат) Постреквизиты: дисциплины по изучаемой образовательной программе Краткое описание курса: цель дисциплины направлена на создание целостных представлений о роли человеческого фактора в процессах управления и его психологических механизмах, систематизацию теоретических и методологических подходов к процессу управления, развивает системное видение проблемы управления человеком в организации. Содержание дисциплины позволяет разработать психологический инструментарий для эффективного управления руководством в современной организации, важный в системе основной профессиональной подготовки будущих специалистов. Результаты обучения дисциплины: способен понимать роль человеческого фактора и его</p>	<p>Discipline code: (UC) PU 5203-25 Name of the discipline: Management psychology Number of academic credits: 4 Prerequisites: Philosophy, Political Science, Sociology, Psychology (bachelor's degree) Post-requirements: disciplines according to the educational program being studied Brief description of the course: the purpose of the discipline is aimed at creating holistic ideas about the role of the human factor in management processes and its psychological mechanisms, systematizing theoretical and methodological approaches to the management process, and developing a systematic vision of the problem of human management in an organization. The content of the discipline allows us to develop psychological tools for effective management of leadership in a modern organization, which is important in the system of basic professional training of future specialists. Learning outcome of the discipline:</p>

«Қ.Қулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/ АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulazhanov KazUTB»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

<p>кәсіби қызметте қолдануға қабілетті.</p>	<p>психологических механизмов в управлении, систематизировать теоретические и методологические подходы к процессу управления, разрабатывать психологический инструментарий для эффективного управления в современной организации, и применять эти знания в профессиональной деятельности.</p>	<p>he is able to understand the role of the human factor and its psychological mechanisms in management, systematize theoretical and methodological approaches to the management process, develop psychological tools for effective management in a modern organization, and apply this knowledge in professional activities.</p>
<p>5 Пәннің коды: (ТҚ) КІК 5305-25 Пән атауы: Костюмдегі инженерлік концепциялар Академиялық кредиттер көлемі: Кредит көлемі -5 Кредит көлемі ECTS-2. Пререквизиттер: «Инженерлік графика», «Тігін тігу технологиясы» Постреквизиттер: оқыту траекториясына байланысты мамандық бойынша пәндер Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты инженерлік тұжырымдама аясында костюм дизайнын дамыту мәселесін зерттеуге бағытталған. Нәтижесінде білім алушы ғылыми әдістері мен принциптерін білімін артүрлі салаларының зерттеу дағдыларын костюм дизайнында қолдана алады, типологиялық және жеке контексте маньяды элеуметтік-психологиялық құбылыс болып табылатын теория мен тәжірибені сән мен стильде дұрыс пайдалану мақсатында ментереді. Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар костюмді талдау және жобалау үшін инженерлік тұжырымдалағар мен ғылыми әдістерді қолдану қабілетін көрсетеді, оның</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) КІК 5305-25 Наименование дисциплины: Концепции инжиниринга в костюме Объем в кредитах ECTS – 5 Пререквизиты: «Инженерная графика», «Технология швейных изделий» Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение проблемы развития костюма в рамках инжиниринговой концепции. В результате обучающийся овладевает навыками исследования научных методов и принципов различных областей знания с целью применения и их дизайну костюма, его теории и практики, предоставляющий собой важный социально-психологический феномен в контексте общего, типологического и индивидуального отношения к моде и стилю. Результаты обучения дисциплины: Результаты обучения дисциплины: в процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность применять инжиниринговые</p>	<p>Discipline code: (EC) КІК 5305-25 Name of discipline: Engineering concepts in a suit Number of academic credits-5 Prerequisites: «Engineering graphics», «Sewing technology» Post-requirements: disciplines by specialty depending on the learning path Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the problem of costume development within the framework of an engineering concept. As a result, the student acquires the skills of researching scientific methods and principles of various fields of knowledge in order to apply them to costume design, its theory and practice, which provides an important socio-psychological phenomenon in the context of a general, typological and individual attitude to fashion and style. Learning outcome of the discipline:</p>

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К.Кулажанов КазТБУ»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


<p>теориясы мен практикасын зерттеудің пәнаралық тәсілдерін біріктіреді, сонымен қатар дизайн мен дизайн саласындағы кәсіби мәселелерді шешуде сән мен стильдің әлеуметтік-психологиялық және мәдени аспектілерін ескереді.</p>	<p>концепция и научные методы для анализа и проектирования костюма, интегрируют междисциплинарные подходы к исследованию его теории и практики, а также учитывают социально-психологические и культурные аспекты моды и стиля при решении профессиональных задач в области дизайна и конструирования.</p>	<p>The result of studying the discipline: during the course, master students demonstrate the ability to apply engineering concepts and scientific methods to analyze and design a costume, integrate interdisciplinary approaches to the study of its theory and practice, and take into account the socio-psychological and cultural aspects of fashion and style when solving professional tasks in the field of design and construction.</p>
<p>6 Пәннің коды: (ТҚ) MSPK 5305-25 Пән атауы: Костюмді жүйелік жобалау әдістемесі Академиялық кредиттер көлемі: Кредит көлемі -5 Кредит көлемі ECTS-2. Пререквизиттер: «Әлеуметтік зерттеулер», «Мемлекет және құқық негіздері» Постреквизиттер: оқыту траекториясына байланысты мамандық бойынша пәндер Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты тігін бұйымын жобалауда конструкциясының дене бітіміде алдын ала сапалы қонымдылығын қарастыратын болжау әдісін ментеруге бағытталған. Нәтижесінде білім алушы жобалаудың барлық элементтерінің үрдістерін жүйелі пайдалануды және олардың арасындағы заңдылықтарды костюмді жобалау үшін қажет конструктивті шешімдер дұрыс есепке алу тәсілдерін ментереді. Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар костюмді жүйелі жобалаудың әдістемелік негіздерін қолдану қабілетін көрсетеді, сындарлы процесс элементтерінің өзара байланысы туралы білімді</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) MSPK 5305-25 Наименование дисциплины: Методика системного проектирования костюма Объем в кредитах ECTS – 5 Пререквизиты: «Обществознание», «Основы государства и права» Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение методического обеспечения прогнозирования качества посадки одежды при проектировании ее конструкции. В результате обучающийся овладевает навыками системного подхода всех элементов процессов проектирования и закономерные связи между ними и способы их учета при принятии конструктивных решений которые необходимы для проектирования костюма. Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность применять методические основы системного проектирования костюма, интегрируют знания</p>	<p>Discipline code: (EC) MSPK 5305-25 Name of discipline: The method of system design of the suit Number of academic credits-5 Prerequisites: «Social studies», «Fundamentals of state and law» Post-requirements: disciplines by specialty depending on the learning path Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the problem of costume development within the framework of an engineering concept. As a result, the student acquires the skills of researching scientific methods and principles of various fields of knowledge in order to apply them to costume design, its theory and practice, which provides an important socio-psychological phenomenon in the context of a general, psychological and individual attitude to fashion and style. Learning outcome of the discipline:</p>

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К.Кулажанов КазУТБ»	ЭПК/КЭДСЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


<p>Біріктіреді және киімінің сапасына болжам жасау және кәсіби қызметте сындарлы шешімдер қабылдау кезінде олардың өзара әрекеттесу заңдылықтарын ескереді.</p>	<p>о взаимосвязях элементов конструктивного процесса и учитывают закономерности их взаимодействия при прогнозировании качества посадки одежды и принятии конструктивных решений в профессиональной деятельности.</p>	<p>During the course, master students demonstrate the ability to apply the methodological foundations of costume system design, integrate knowledge about the interrelationships of the elements of the design process and take into account the patterns of their interaction when predicting the quality of clothing fit and making constructive decisions in their professional activities.</p>
<p>7 Пәннің коды: (ЖК) OPiMNIIP5309-25 Пән атауы: Ұйыдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері Кредит көлемінде- 5 Пререквизиттер: математика, физика, материалтану. Постреквизиттер: технологиялық ағындарды моделдеу және онтайландыру; кім элементтерін жобалауды құрастырудың АЖК; тігін кәсіпорындарында технологиялық үрдістерді жобалау; тігін кәсіпорынын дайындау – пішу өндірісі мекемесін жобалау. Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты курсты оқи отырып, білім алуды ғылыми зерттеулер жүргізу жоспарын дайындайды. Білім алуды тұжырымдалған міндеттерді шешудің әдістемесі мен құралдарын тандай отырып, жоспарланған зерттеулер тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты жинайды және жүйелейді. Қолданбалы бағдарламалардың стандартты пакеттерін қоса алғанда, қолда бар зерттеу құралдарын пайдалана отырып, олардың параметрлерін таңдау және</p>	<p>Код дисциплины: (ВК) OPiMNIIP5309-25 Наименование дисциплины: Организация, планирование и методика научных исследований Объем в кредитах- 5 Пререквизиты: математика, физика, материаловедение. Постреквизиты: моделирование и оптимизация технологических потоков; конструирование одежды с элементами САПР; проектирование технологических процессов швейных предприятий; проектирование полготовительного – раскройного производства швейных предприятий. Краткое содержание: Дисциплина направлена на освоение обучающимися плана проведения научных исследований. Обучающийся собирает и обрабатывает систематизацию научно-технической информации по теме</p>	<p>Discipline code: (UC) OPiMNIIP5309-25 Name of discipline: Organization, planning and methodology of scientific research Number of academic credits-5 Prerequisites: mathematics, physics, materials science. Post-requirements: modeling and optimization of technological flows; designing clothes with CAD elements; designing of technological processes of sewing enterprises; designing of preparatory cutting production of sewing enterprises. Brief description of the course: The discipline is aimed at developing a student research plan. The student collects and processes the systematization of scientific and technical information on the topic of planned research, choosing a methodology and means</p>




<p>онтайландыру мақсатында объектілер мен үрдістерді модельдеуді меңгереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоопарлау қабілетін көрсетеді, ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу және жүйелеу бойынша білімді біріктіреді, зерттеу міндеттерін шешудің әдістері мен құралдарын ескереді, сондай-ақ заманауи бағдарламалық құралдарды пайдалана отырып объектілер мен процестерді модельдеу және онтайландыру әдістерін қолданады.</p>	<p>планируемых исследований, выбирая методику и средств решения сформулированных задач. Моделирование объектов и процессов с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследования, включая стандартные пакеты прикладных программ.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность организовывать и планировать научные исследования, интегрируют знания по сбору, обработке и систематизации научно-технической информации, учитывают методики и средства решения исследовательских задач, а также применяют методы моделирования и оптимизации объектов и процессов с использованием современных программных средств.</p>	<p>of solving formulated tasks. Modeling of objects and processes in order to analyze and optimize their parameters using available research tools, including standard application software packages.</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, master students demonstrate the ability to organize and plan scientific research, integrate knowledge on the collection, processing and systematization of scientific and technical information, take into account methods and means of solving research problems, and apply methods of modeling and optimizing objects and processes using modern software tools.</p>
<p>8</p> <p>Пәннің коды: (ЖК) МРPSD 5310-25</p> <p>Пән атауы: Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі</p> <p>Кредит көлемі -5.</p> <p>Пререквизиттер: Сыни ойлау дағдысы, Мамандыққа кіріспе</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты жоғары оқу орындарында қолданылатын оқу-әдістемелік материалды,</p>	<p>Код дисциплины (ВК) МРPSD 5310-25</p> <p>Название дисциплины: Методика преподавания специализации</p> <p>Объем в кредитах -5</p> <p>Пререквизиты: Навыки критического мышления, Введение в специальность.</p> <p>Краткое содержание:</p>	<p>Discipline code: (UC) МРPSD 5310-25</p> <p>Name of the discipline: Methods of teaching special disciplines</p> <p>Number of academic credits-5</p> <p>Prerequisites: Skills of the critical thinking, Introduction to speciality</p> <p>Brief description of the course: The discipline is aimed at mastering the educational and methodological material used</p>

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/ АО «КазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulazhanov KazUTB»	ЭПК/КЭДСЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

<p>магистратура бойынша Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жалпы білім беру стандартын, мамандық бойынша үлгілік, жұмыс жоспарларының мазмұнын игеруге бағытталған және ЖОО-дағы пәннің түрлеріне қарай, оқу жұмысының нысандары мен әдістерін сондай-ақ әдебиеттермен жұмыс істеу әдістерін пайдалануды меңгереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар арнайы пәндерді оқыту әдістемесін қолдану қабілетін көрсетеді, мемлекеттік білім беру стандарттары мен оқу-әдістемелік материалдар туралы білімді біріктіреді, үлгілік және жұмыс оқу жоспарларының ерекшеліктерін ескереді, сондай-ақ ғылыми және оқу әдебиеттерімен жұмыс істеу дағдыларын қоса алғанда, ЖОО-дағы оқу жұмысының қазіргі заманғы нысандарын, әдістері мен құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Дисциплина направлена на освоение учебно-методического материала, используемые в вузах, государственного общеобразовательного стандарта Республики Казахстан по магистратуре, содержание типовых, рабочих планов по образовательной программе и изучают типы занятий, формы и методы учебной работы в вузе, также используют методы работы с литературой.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность применять методику преподавания специальных дисциплин, интегрируют знания о государственных образовательных стандартах и учебно-методических материалах, учитывают особенности типовых и рабочих учебных планов, а также используют современные формы, методы и средства учебной работы в вузе, включая навыки работы с научной и учебной литературой.</p>	<p>in universities, the state educational standard of the Republic of Kazakhstan for bachelor's and master's degrees, the content of standard work plans in the specialty and study the types of classes, forms and methods of academic work at the university, also use methods of working with literature.</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, undergraduates demonstrate the ability to apply the methodology of teaching special disciplines, integrate knowledge about state educational standards and teaching materials, take into account the specifics of standard and working curricula, and use modern forms, methods, and tools of academic work at the university, including skills in working with scientific and educational literature.</p>
<p>9</p> <p>Пәннің коды: (ЖК) MPSO 6301-25 Пән атауы: Арнайы киімді жобалау әдістері Кредит көлемі -5 Пререквизиттер: Эргономика, Женіл өнеркәсіп бұйымдарының материалтануы</p>	<p>Код дисциплины: (ВК) MPSO.6301-25 Название дисциплины: Методы проектирования специальной одежды Объем в кредитах-5 Пререквизиты: Эргономика,</p>	<p>Discipline code (UC) MPSO 6301-25 Name of the discipline: Methods of designing special clothing Number of academic credits-5</p>

«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «КазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К. Kulazhanov KazUTB»	ЭПК/ЖДСЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

<p>Постреквизиттер: Сағалағы жана материалдар, Киім және аяқ-киім гигиенасы</p> <p>Оқыту мақсаты: Киімдер мен материалдарды жүйлеу.</p> <p>Тігін бұйымна арналған маталардың құрылымы, қасиеттерін зерттеп, оның бәсекеге сай сапалы бұйым ұсынуды үйрену.</p> <p>Қысқаша мазмұны: 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.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері:</p> <p>Курсты оқу барысында магистранттар арнайы киімді жобалау әдістерін қолдану қабілетін көрсетеді, дизайн процесінің кезеңдері мен принциптері туралы білімді біріктіреді, эргономика мен материалтану талаптарын ескереді, сондай-ақ онтайлы шешімдерді тандау, өз жобаларын негіздеу және қорғау үшін ғылыми-техникалық ақпаратты пайдаланады.</p>	<p>Материаловедение изделий легкой промышленности</p> <p>Постреквизитты: Новые материалы в отрасли, Гигиена одежды и обуви</p> <p>Қысқаша мазмұны: Дисциплина направлена на изучение курса методов проектирования где обучающийся исследует основные сведения о проектировании спецодежды, стадии проектирования и выбор оптимального варианта вида спецодежды. Изучая методы грамотно подходит к рациональному приему проектирования специальной одежды. Используя методы выбора научной и технической информации с целью обоснования и защиты собственных идей и проектов.</p> <p>Результаты обучения дисциплины:</p> <p>В процессе изучения курса магистранты демонстрируют способность применять методы проектирования специальной одежды, интегрируют знания о стадиях и принципах конструкторского процесса, учитывают требования эргономики и материаловедения, а также используют научно-техническую информацию для выбора оптимальных решений, обоснования и защиты собственных проектов.</p>	<p>Prerequisites: Ergonomics, Materials science of light industry products</p> <p>Post-requirements: New materials in the industry, Hygiene of clothes and shoes</p> <p>Brief description of the course:</p> <p>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.</p> <p>Learning outcome of the discipline:</p> <p>During the course, master students demonstrate the ability to apply special clothing design methods, integrate knowledge about the stages and principles of the design process, take into account the requirements of ergonomics and materials science, and use scientific and technical information to select optimal solutions, substantiate and protect their own projects.</p>
10 Пәннің қолы: (ЖК) ТУРО 6302-25	Код дисциплины: (ВК) ТУРО 6302-25	Discipline code: (С) ТУРО 6302-25

«Қ.Қулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/ АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К. Kulzhanov KazUTB»	ЭПК/КЭДСЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


<p>Пән аталуы: Тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары</p> <p>Кредит көлемі -5</p> <p>Пререквизиттер: Эргономика, Жөңіл өнеркәсіп бұйымдарының материалтануы</p> <p>Постреквизиттер: Саладағы жаңа материалдар, Киім және аяқ-киім гигиенасы</p> <p>Оқыту мақсаты: Материалдардың классификациясын және былғары бұйымдары материалдарына қойылатын талаптарды менгеру; киімге және былғары галантерея бұйымдары материалдарының қасиеттері мен құрлымын білу және оларды зерттеудің заманауи әдістерін оқып үйрену.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты тоқыма өндірісінің қалдықтарын, пайдаланылған киімдерді және тоқыма өнімдеріне тиімді өңдеуге мүмкіндік беретін әдістерді зерттеуге бағытталған. Оқыту нәтижесінде білім алушы тоқыма бұйымдарын қайта өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін үйренеді, құнды ресурстарын сақтау, экологиялық зиянды азайта отырып қайта өңделген киімнен алынған материалдар мен талшықтардың жаңа түрлерін дамыту жолын қарастырып, қалдықтарды қайта өңдеу технологияларын менгереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологияларын қолдану қабілетін игереді, тоқыма бұйымдарын кәдеге жарату мен қайта өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістері туралы білімді біріктіреді, қайта өңделген бұйымдардан жаңа материалдар мен талшықтар жасаудың заманауи тәсілдерін ескереді,</p>	<p>Название дисциплины: Технологии вторичной переработки отходов текстильного производства</p> <p>Объем в кредитах-5</p> <p>Пререквизиты: Материаловедение, Эргономика, Промышленности, изделия легкой промышленности</p> <p>Постреквизиты: Новые материалы в отрасли, Гигиена одежды и обуви</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение методов, позволяющих эффективно перерабатывать отходы текстильного производства, использовать отходы одежды в новые текстильные продукты. В результате обучения обучающийся знает эффективные и экологически безопасные методы переработки текстиля, развитие новых видов материалов и волокон, получение новых переработанной одежды овладевает технологиями переработки отходов, сохраняя ценные ресурсы и снижая экологический ущерб</p> <p>Результаты обучения дисциплины В процессе изучения курса магистранты осваивают умение применять технологии вторичной переработки отходов текстильного производства, интегрируют знания об эффективных и экологически безопасных методах утилизации и переработки текстиля, учитывают современные подходы к созданию новых материалов и волокон из переработанных изделий, а также формируют навыки использования технологических</p>	<p>Name of discipline: Technologies for processing waste from textile production</p> <p>Number of academic credits-5</p> <p>Prerequisites: Ergonomics, Materials products of light industry</p> <p>Post-requirements:New materials in industry, Hygiene of clothing and shoe</p> <p>Purpose of studying of the discipline: Systematics of leather and fur and materials for their manufacture.</p> <p>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 resources, develop new types of materials and fibers obtained from recycled clothing while reducing environmental damage, and learns waste recycling technologies.</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students master the ability to apply technologies for recycling textile waste, integrate knowledge about effective and environmentally friendly methods of textile recycling and recycling, take into account modern approaches to creating new materials and fibers from recycled products, and develop skills in using technological solutions to</p>
--	--	---



<p>сондай-ақ ресурстарды сақтау және экологиялық әсерді азайту үшін технологиялық шешімдерді қолдану дағдыларын қалыптастырады.</p>	<p>решений для сохранения ресурсов и снижения экологического воздействия.</p>	<p>conserve resources and reduce environmental impacts.</p>
<p>11 Пәннің коды: (ТК) ТРМК 6303-25</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) ТРМК 6303-25</p>	<p>Discipline code: (EC) ТРМК 6303-25</p>
<p>Пән атауы: Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы</p>	<p>Наименование дисциплины: Технология проектирования многоассортиментных коллекций</p>	<p>Name of discipline: Technology for designing multiassortment collections</p>
<p>Кредит көлемі- 5</p>	<p>Объем в кредитах- 5</p>	<p>Allocation of hours for forms of education with</p>
<p>Пререквизиттер: Костюм және сан тарихы</p>	<p>Пререквизиты: Основы проектирования</p>	<p>Number of academic credits-5</p>
<p>Постреквизиттер: ДЖ</p>	<p>Постреквизиты: ДР</p>	<p>Prerequisites: Colour science, History of suit and fashion</p>
<p>Оқыту мақсаты: «Материалдары композиция» пәнінде жеңіл және тоқыма өнеркәсіп киімдерін әзірлеу болып табылады.</p>	<p>Цель изучения: являюся основными направлениями формирования навыков композиционной деятельности.</p>	<p>Post-requirements: DR</p>
<p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты жаппай өндірілген киімдерді жобалаудың заманауи тәсілдерін, композицияны қалыптастыру үрдістерін, модельдердің түс шешмін, эскиздердің стильдік мәнін, көп ассортиментті коллекцияларды жобалаудың ерекшеліктері мен дайындау кезеңдерін меңгереді. Көп ассортиментті өнеркәсіптік коллекцияларды жобалау бойынша зерттеулерді талдау негізінде магистрант тұтынушылардың нысаналы тобының талаптарына байланысты қажетті қасиеттер кешеніне ие бола алатын киім коллекцияларын жобалау дағдыларына ие болады.</p>	<p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение современного подхода к проектированию одежды массового производства, принципы формирования композиции, цветового решения моделей, стилового значения эскизов ,особенности и этапы проектирования многоассортиментных коллекций. На основе анализа исследований по проектированию многоассортиментных промышленных коллекций, магистрант приобретает навыки и умения проектирования коллекций одежды, обладающих комплексом необходимых свойств, обусловленных потребностями целевой группы покупателей.</p>	<p>Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the modern approach to designing mass-produced clothing, the principles of composition formation, the color scheme of models, the stylistic significance of sketches, the features and stages of designing multi-assortment collections. Based on the analysis of research on the design of multi-assortment industrial collections, the undergraduate acquires the skills and abilities to design clothing collections with a set of necessary properties determined by the needs of the target group of buyers.</p>
<p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар көп ассортиментті киім топтамаларын жобалауда заманауи тәсілдерді қолдану қабілетін қалыптастырады, модельдердің композициялық, стиль және түс шешімдерін талдау дағдыларын меңгереді, өнеркәсіптік топтамаларды</p>	<p>Результаты обучения дисциплины:</p>	<p>Learning outcome of the discipline: During the course, students develop the ability to apply modern approaches to the design of</p>



<p>12</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) КТР5207-25</p> <p>Пән атауы: Киімді жобалаудағы компьютерлік технологиялар</p> <p>Кредит көлемі -5</p> <p>Пререквизиттер: Информатика, КШИ, ТШИ</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты тігін конструкцияларын, үлгілерін жасауға және талдауға, киім үлгілерін визуализациялауға арналған негізгі бағдарламалық құралдарды зерттеуді қамтиды. Үлгілеу үрдісін үйренуге баса назар аударылды, соның ішінде сандық пішім жасау, дизайн мен материалдарды өзгерте алуға. Пәнді оқу барысында алған білімдерін білімгерлер тігін индустриясында компьютерлік технологияларды тиімді пайдаланып, тігін бұйымдарын жобалауда шығармашылық көзқарастың дамытады.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері:</p>	<p>В процессе изучения курса магистранты формируют умение применять современные подходы к проектированию многоассортиментных коллекций одежды, осваивают навыки анализа композиционных, стиливых и цветовых решений моделей, интегрируют знания о стадиях и особенностях проектирования промышленных коллекций, а также учитывают потребности целевых групп при разработке конкурентоспособных коллекций массового производства.</p>	<p>multi-assortment clothing collections, master the skills of analyzing compositional, stylistic and color solutions of models, integrate knowledge about the stages and features of designing industrial collections, and take into account the needs of target groups when developing competitive mass-produced collections.</p>
<p>Код дисциплины: (КВ) КТР5207-25</p> <p>Наименование дисциплины: Компьютерные технологии в проектировании одежды</p> <p>Объем в кредитах - 5</p> <p>Пререквизиттер: Информатика, КШИ, ТШИ</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение основных программных средств для создания и анализа швейных конструкций, визуализации моделей одежды. Основное внимание уделяется пониманию процесса моделирования, включая цифровое создание лекал, корректировки дизайна и выбора материалов. Знания, полученные в процессе изучения, позволят приобрести умения и навыки эффективно использовать компьютерные технологии в швейной</p>	<p>Discipline code: (EC) КТР5207-25</p> <p>Name of discipline: Computer generated graphics in clothing design</p> <p>Number of academic credits-5</p> <p>Prerequisites: Informatics, KSHI, TSHI</p> <p>Brief description of the course:</p> <p>The aim of the discipline is to study the basic software tools for the creation and analysis of sewing designs, patterns, visualisation of garment models. The focus is on understanding the modelling process, including digital pattern creation, design adjustments and material selection. The knowledge gained in the process of studying this discipline will allow to acquire skills and abilities to effectively use computer technologies in the clothing industry and the</p>	

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Құлажанова»/ JSC «K. Kulazhanov KazUTB»	ЭПК/КЭДСЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

<p>Курсты оқу барысында магистранттар киімді жобалау кезінде компьютерлік технологияларды қолдану қабілетін игереді, конструкцияларды цифрлық модельдеу және модельдерді визуализациялау дағдыларын қалыптастырады, үлгілерді жасауға дизайнды түзету және материалдарды таңдауға арналған бағдарламалық құралдар туралы білімді біріктіреді, сондай-ақ тігін өнеркәсібінің бұйымдарын жобалауға шығармашылық көзқарасты дамытады.</p>	<p>индустрии, развитие творческого подхода к проектированию одежды. Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают умение использовать компьютерные технологии при проектировании одежды, формируют навыки цифрового моделирования конструкции и визуализации моделей, интегрируют знания о программных средствах для создания лекал, корректировки дизайна и выбора материалов, а также развивают творческий подход к проектированию изделий швейной индустрии.</p>	<p>development of creative approach to clothing design. Learning outcome of the discipline: During the course, undergraduates master the ability to use computer technology in designing clothing, develop skills in digital modeling of structures and visualization of models, integrate knowledge about software tools for creating patterns, adjusting design and choosing materials, and develop a creative approach to designing garments.</p>
<p>13 Пәннің коды: (ТҚ) АРП.Р 5207-25 Пән атауы: Женіл өнеркәсіп бұйымдарын жобалауды автоматтандыру Кредит көлемі- 5 Пререквизит ТШИ,ҚШИ,Информатика Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты теориялық мәселелерді және компьютерлік графиканы зерттеуге бағытталған. Модельдердің көркемдік шешімдерін жасау, негізгі және модельдік конструкцияларды дайындау, сызбаларды жобалау, лекалалардың графикалық сызбаларын алу және лекалалардың орналасту схемаларын қалыптастыру үшін, өнеркәсіптегі</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) АРП.Р 5207-25 Наименование дисциплины: Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности Объем в кредитах- 5 Пререквизит ТШИ,ҚШИ,Информатика Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение теоретических вопросов и компьютерных средств в машинной графике. Промышленные подсистемы проектирования одежды, используемые для</p>	<p>Discipline code: (EC) АРП.Р 5207-25 Name of discipline: Computer generated graphics in clothing design Number of academic credits-5 Prerequisites: Informatics, KSHI, TSHI Brief description of the course: The discipline is aimed at studying theoretical issues and computer tools of machine graphics. Industrial subsystems of computer-aided design of clothing used to create artistic solutions for models, to develop basic and</p>



<p>тігін бұйымдарын автоматтандырылған жобалаудың ішкі жүйелері үйренеді. Курс нәтижесінде киімді үш өлшемді автоматтандырылған жобалау жүйелерін ментеріп шығады.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері:</p> <p>Курсты оқу барысында магистранттар жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын автоматтандырылған жобалау әдістерін ментереді, көркемдік шешімдер мен модельдердің конструкцияларын әзірлеу үшін АЖЖ өнеркәсіптік ішкі жүйелерімен жұмыс істеу дағдыларын ментереді, үлгілерді жобалау, графикалық сызбаларды құру және орналасу схемаларын қалыптастыру үшін компьютерлік графика құралдарын пайдаланады, сондай-ақ цифрлық технологияларды кәсіби қызметке біріктіру қабілетін дамытады.</p>	<p>создания художественных решений моделей, для разработки базовых и модельных конструкций, для проектирования лекал, получения градационных чертежей лекал и формирования схем раскладок лекал.</p> <p>Результаты обучения дисциплины:</p> <p>В процессе изучения курса магистранты овладевают методами автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности, осваивают навыки работы с промышленными подсистемами САПР для разработки художественных решений и конструктивной модели, применяют средства компьютерной графики для проектирования лекал, построения градационных чертежей и формирования схем раскладок, а также развивают умение интегрировать цифровые технологии в профессиональную деятельность.</p>	<p>model designs, to design patterns, to obtain graduation drawings of patterns and to form layouts of patterns. The issues of three-dimensional computer-aided design of clothing are described in detail.</p> <p>Learning outcome of the discipline:</p> <p>During the course, students master the methods of computer-aided design of light industry products, master the skills of working with industrial CAD subsystems to develop artistic solutions and model designs, use computer graphics tools to design patterns, build graduation drawings and layout diagrams, and develop the ability to integrate digital technologies into professional activities.</p>
<p>14 Пәннің коды: (ТҚ) ІТРП 6304-25</p> <p>Пән атауы: Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын дайындаудағы инновациялық технологиялар</p> <p>Кредит көлемі- 5</p> <p>Постреквизиттер: Зерттеу жұмысы.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты цифрландырудың үш кезеңін ментеруге бағытталған: бағдарламалық басқарумен жабдықты енгізе отырып, өндірістік үрдісті</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) ІТРП 6304-25</p> <p>Наименование дисциплины: Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности</p> <p>Объем в кредитах- 5</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа</p> <p>Цель изучения: являются основными</p>	<p>Discipline code: (EC) ІТРП 6304-25</p> <p>Name of discipline: Designing digital sewing enterprises</p> <p>Number of academic credits-5</p> <p>Post-requirements: Research work</p> <p>Brief description of the course:</p> <p>The discipline is aimed at studying three stages of digitalization: automation of the production process with the introduction of software-</p>



<p>автоматтандыру; роботокешендерді біріктіру, өндірістік басқару тізбегін «цифраға» толық аудару. Натикжесінде магистрант өндірістік желіні баптау және «жылдам сан» тұжырымдамасы бойынша техникалық негізделген міндеттерді шешуді үйренеді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын өндірудегі инновациялық технологиялар туралы білімді игереді, инновациялық процестің модельдері мен шарттарын талдау қабілетін қалыптастырады, технологияларды іздеу және енгізу әдістерін ескереді, сондай-ақ жеңіл технологиялық процестерді дағдыларын игереді.</p>	<p>ЧПУ станоктары мен бірыңғай жабық digital-system үрдісті дайындаудан бастап өнімді дайындауды жолға қою; «жылдам сан» магистрант өндірістік желіні баптау және «жылдам сан» тұжырымдамасы бойынша техникалық негізделген міндеттерді шешуді үйренеді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын өндірудегі инновациялық технологиялар туралы білімді игереді, инновациялық процестің модельдері мен шарттарын талдау қабілетін қалыптастырады, технологияларды іздеу және енгізу әдістерін ескереді, сондай-ақ жеңіл технологиялық процестерді дағдыларын игереді.</p>	<p>направленными формированиями компетенционной деятельности.</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на формирование представлений о основных понятиях, терминах и определении инновации в легкой промышленности их классификации, моделей инновационного процесса, общих условий инновационной деятельности, процесса создания и внедрения инноваций, путей и методов поиска инновационных идей, инновационных технологий и модернизация технологических процессов на предприятиях легкой промышленности. Изучение данного курса формирует умения и навыки внедрения инновационных технологий производства.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают знания об инновационных технологиях в производстве изделий легкой промышленности, формируют умение анализировать модели и условия инновационного процесса, учитывают методы поиска и внедрения инновационных идей и технологий, а также приобретают навыки модернизации технологических процессов на предприятиях легкой промышленности.</p>	<p>controlled equipment; integration of CNC machines and robot complexes into a single closed digital system, with the establishment of full control over the production process from development to delivery of products to the store; complete transfer of the control chain to digital. As a result, the student technically soundly solves the tasks of customization of the production line and the concept of "fast fashion".</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students acquire knowledge about innovative technologies in the manufacture of light industry products, develop the ability to analyze models and conditions of the innovation process, take into account methods for finding and implementing innovative ideas and technologies, and acquire skills in modernizing technological processes in light industry enterprises.</p>
---	--	--	---



<p>15</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) ТВiN 5206-25</p> <p>Пән атауы: Болашақ маталар және нанотехнологиялар</p> <p>Кредит көлемі -5</p> <p>Пререквизиттер: Тiгiн бұйымдарының дизайн, Материалмен жұмыс жасау.</p> <p>Постреквизиттер: Тiгiн бұйымдарын құрастыру, Материалда жұмыс</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты болашақ тоқыма материалдарының асортиментін қалыптастырудың негізгі бағыттарын және медициналық, тұрмыстық, техникалық және ақпараттық мақсаттағы «ақылды тоқыма бұйымдарын» өндіру әдістерін қарастыруға бағытталған. Тоқыма материалдарындағы жана тенденциялар біліміне сүйене отырып, магистранттар «ақылды» талшықты наноматериалдардың қасиеттерін және сән индустриясы үшін тұтынушылардың талаптарын талдап, нейрондық желілер мен компьютерлік жүйелерді пайдалана отырып, «ақылды киім» дизайнын жобалау дағдыларын меңгереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар болашақ маталар мен нанотехнологиялар туралы білімді игереді, әртүрлі мақсаттағы "ақылды тоқыма" алу мен конфигурациялаудың заманауи әдістерін қолдана алады, наноматериалдардың қасиеттерін талдау үшін нейрондық желілер мен компьютерлік жүйелер туралы білімді біріктіреді, сонымен қатар сән индустриясының заманауи тенденциялары мен тұтынушыларының</p>	<p>Код дисциплины: (ҚВ) ТВiN 5206-25</p> <p>Наименование дисциплины: Ткани</p> <p>Объем в кредитах - 5</p> <p>Пререквизиты: Конструирование швейных изделий, Работа в материале</p> <p>Постреквизиты: Конструктивное моделирование, композиция в материале, дипломное проектирование</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение курса формирования ассортимента текстильных материалов будуще и методах их получения «умного текстиля» медицинского, бытового, технического, информационного назначения. Основываясь на знании новых тенденций в текстильных материалах, обучающиеся получают навыки конфеционирования для проектирования «умной одежды» с использованием нейросетей и компьютерных систем для анализа свойств «умных» волокнистых наноматериалов и предпочтений потребителей для модной индустрии.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают знания о тканях будущего и нанотехнологиях, формируют умение применять современные методы получения и</p>	<p>Discipline code: (EC) ТВiN 5206-25</p> <p>Name of the discipline: Future fabrics and nanotechnology</p> <p>Number of academic credits-5</p> <p>Prerequisites: Design of garments, Working in the material.</p> <p>Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the course of forming an assortment of textile materials of the future and methods of obtaining "smart textiles" for medical, household, technical, and informational purposes. Based on knowledge of new trends in textile materials, students will gain confection skills for designing "smart clothes" using neural networks and computer systems to analyze the properties of "smart" fibrous nanomaterials and consumer preferences for the fashion industry.</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students master knowledge about future fabrics and nanotechnology, develop the ability to apply modern methods of producing and packaging "smart textiles" for various purposes, integrate knowledge about neural networks and computer systems to analyze the properties of nanomaterials, and develop skills in designing innovative clothing that takes into account current trends and consumer preferences in the fashion industry.</p>
--	---	---

«Қ.Қулажанов атындағы ҚазТБҰ» АҚ/ АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulzhanov KazUTB»

ЭПК/КЭД/СЭД 25/02-11-2025

Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines


Редакция 4




<p>қалауын ескеретін инновациялық киімдерді жобалау дағдыларын дамытады.</p>	<p>конфекционирования «умного текстиля» различного назначения, интегрируют знания о нейросетях и компьютерных системах для анализа свойств наноматериалов, а также развивают навыки проектирования инновационной одежды, учитывающей современные тенденции и предпочтения потребителей модной индустрии.</p>	<p>Discipline code: (EC) SPILP5208-25 Name of the discipline: Modern design of light industry products based on a rational system of typical figures Number of academic credits-5 Prerequisites: Design of garments, Work in the material Post-requirements: Constructive simulation, the composition of the material, diploma design Expected results of study: 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-</p>
<p>16 Пәннің коды: (ТК) SPILP5208-25 Пән атаулы: АЖЖ колдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау Кредит көлемі-5 Пререквизиттер: Киім дизайны, Материал бойынша жұмыс Оқыту мақсаты: Киімнің конструкциялық жобалау жұмыстарын орындау әдістерін игеру кезінде қажетті теориялық біліммен және тәжірибелік дағдымен қамтамасыз ету. Қысқаша мазмұны: 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</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) SPILP5208-25 Наименование дисциплины: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР Объем в кредитах-5 Пререквизиты: Конструирование швейных изделий, Работа в материале Постреквизиты: Конструктивное моделирование, композиция в материале, дипломное проектирование Краткое содержание: 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 беспримерочного</p>	



<p>ғылыми жетістіктерді таңдау негізінде, білім алушылар бұйымдардың таңдаулы конструктивті шешімдерін автоматтандырылған жүйеде орындауды меңереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері:</p> <p>Курсты оқу барысында магистранттар жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын автоматтандырылған жобалауға заманауи технологиялар мен ғылыми тәсілдерді қолдану қабілетін игереді, тұтынушылардың дене бітімінің өлшемдік сипаттамалары мен ерекшеліктері туралы білімді біріктіреді, киімді өлшеусіз жобалау мүмкіндіктерін ескереді, сондай-ақ АЖЖ жүйелерін пайдалана отырып, онтайлы конструктивті шешімдерді таңдау дағдыларын игереді.</p>	<p>проектирования одежды. На основе анализа научных достижений в области художественного проектирования одежды в системах автоматизированного проектирования, обучающиеся овладевают навыками автоматизированного выбора предпочтительных конструктивных решений изделий.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают умение применять современные технологии и научные подходы к автоматизированному проектированию изделий легкой промышленности, интегрируют знания о размерных характеристиках и особенностях телосложения потребителей, учитывают возможности беспримерочного проектирования одежды, а также приобретают навыки выбора оптимальных конструктивных решений с использованием систем САПР.</p>	<p>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.</p> <p>Learning outcome of the discipline:</p> <p>During the course, students master the ability to apply modern technologies and scientific approaches to the automated design of light industry products, integrate knowledge about the dimensional characteristics and body features of consumers, take into account the possibilities of non-dimensional clothing design, and acquire the skills to choose optimal design solutions using CAD systems.</p>
<p>17 Пәннің коды: (ТҚ) ТМОР 5208-25</p> <p>Пән атауы: Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері</p> <p>Кредит көлемі -5</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) ТМОР 5208-25</p> <p>Наименование дисциплины: Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды</p> <p>Объем в кредитах - 5</p>	<p>Discipline code: (EC) ТМОР 5208-25</p> <p>Name of the discipline: Dimensional hurology as the basis for the industrial production of clothing</p> <p>Number of academic credits-5</p>

<p>«К.Кулажанов атындағы ҚазТБҮ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К. Kulzhanov KazUTB»</p> <p>Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines</p>	<p>ЭПК/ҚЭД/СЕД 25/02-11-2025</p> <p>Редакция 4</p>	
---	--	---

<p>Пререквизиттер: Тiгiн бұйымдарының дизайны, Материалмен жұмыс жасау.</p> <p>Постреквизиттер: Зерттеу жұмысы.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты ақпараттық технологиялардың рөлiн және тұтынушының өлшемдiк сипаттамасы мен оның дене бiтiмiнiн ерекшелiктерi, киiмдi өлшеусiз жобалау мүмкiндiгi туралы ғылыми негiзделген ақпарат негiзiнде киiмдi атаулы автоматтандырылған жобалаудың заманауи ғылыми тәсiлдерiн үйретедi. Автоматтандырылған жобалау жүйелерiнде киiмдi көркемдiк жобалау саласындағы ғылыми жетiстiктердi талдау негiзiнде, бiлiм алушылар бұйымдардың тандаулы конструктивтi шешiмдерiн автоматтандырылған жүйеде орындаулы ментередi.</p> <p>Пәннiн оқыту нәтижелерi: Курсты оқу барысында магистранттар пропорционалды киiмдi жобалаудың теориялық және әдiстемелiк негiздерi туралы бiлiмдi игередi, халықтың өлшемдiк типологиясын әзiрлеу және мемлекетаралық стандарттарды отандық өндiрiс жағдайына бейiмдеу кабилетiн қалыптастырады, жоғары сапалы пропорционалды киiмдi жобалау кезiнде тұтынушылар мен өндiрушiлердiң мүдделерiн ескередi, сондай-ақ өлшемдiк стандарттарды құруға ғылыми тәсiлдердi практикалық қолдану дағдыларын игередi.</p>	<p>Пререквизиты: Конструирование швейных изделий, Работа в материале</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа.</p> <p>Қратқое содержание: 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 стандартов к потребностям размерных стандартов к потребностям промышленного производства швейных изделий для Республики Казахстан. Изучая опыт стран поссоветского пространства, обучающиеся формируют умения и навыки максимального удовлетворения потребностей в высококачественной соразмерной одежде и интересов производителя.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают знания о теоретических и методических основах проектирования соразмерной одежды, формируют умение разрабатывать размерную типологию населения и адаптировать межгосударственные стандарты к условиям отечественного производства, учитывают</p>	<p>Prerequisites: Constructing of sewing wares, Work in material</p> <p>Post-requirements: Research work.</p> <p>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.</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students acquire knowledge about the theoretical and methodological foundations of designing commensurate clothing, develop the ability to develop a dimensional typology of the population and adapt interstate standards to the conditions of domestic production, take into account the interests of consumers and manufacturers when designing high-quality commensurate clothing, and acquire skills in the practical</p>
--	--	---

«К.Кулажанов атындағы ҚазҰТУ» АҚ/ АО «ҚазҰТУ» имени К.Кулажанова»/ JSC «К. Kulzhanov KazUTB»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Релакция 4	

<p>18</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) JAAPLP 5301-25 Пән атауы: Кәсіпорынның ассортимент саясаты Академиялық кредиттер көлемі- 5 Пререквизиттер: TSHI Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты тұтынушылардың белгілі бір типологиялық топтарына, киімге қойылатын артурлі талаптарды барынша ескеретін, тауарлардың сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ететін, тауарлардың нарықтық атрибутикасына байланысты шешімдер қабылдайтын көп варианттылық қағидаты негізінде өнеркәсіптік коллекциялардың ассортименттік матрицасының ұтымды құрылымын қалыптастыру мәселелерін үйретеді. Нәтижесінде магистрант жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарына ассортимент матрицасын қалыптастыра алатын білімге ие болады.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар кәсіпорынның ұтымды ассортименттік саясатын қалыптастыру қабілетін игереді, тұтынушылардың типологиялық топтарының көп варианттылық принциптері мен ерекшеліктері туралы білімдерін біріктіреді, тауарлардың сапасы мен бәсекеге қабілеттілігіне</p>	<p>интересы потребителей и производителей при проектировании высококачественной соразмерной одежды, а также приобретают навыки практического применения научных подходов к созданию размерных стандартов.</p> <p>Код дисциплины: (КВ) AP LP 5301-25 Наименование дисциплины: Ассортиментная политика предприятия Объем в кредитах: 5 Пререквизиты: TSHI Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение и формирования рациональной структуры ассортиментной матрицы промышленных коллекций на основе принципа многовариантности, максимально учитывающего разнообразные требования к одежде, предьявляемые определенными типологическими группами потребителей, обеспечением качества и конкурентоспособности товаров; принятием решений, связанных с рыночной атрибутикой товаров. В результате магистрант приобретает навыки и умения формирования ассортимента матрицы на предприятиях легкой промышленности</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают умение формировать рациональную ассортиментную политику предприятия,</p>	<p>application of scientific approaches to the creation of dimensional standards.</p> <p>Discipline code: (EC) AP LP 5301-25 Name of the discipline: Assortment policy of the enterprise Number of academic credits-5 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 multivariante, taking into account as much as possible the diverse requirements for clothing imposed by certain typological groups of consumers, ensuring the quality and competitiveness of goods; making decisions related to the market attributes of goods. As a result, the undergraduate acquires the skills and abilities to form an assortment matrix in light industry enterprises</p> <p>Learning outcome of the discipline: In the process of studying the course, students master the ability to form a rational assortment policy of an enterprise, integrate knowledge about the principles of multivariante and the peculiarities of typological groups of</p>
--	--	--



<p>қойылатын талаптарды ескереді, сондай-ақ нарықтық атрибутика жағдайында өнеркәсіптік коллекциялардың ассортименттік матрицасын әзірлеу дағдыларын игереді.</p>	<p>интегрируют знания о принципах многовариантности и особенностях типологических групп потребителей, учитывают требования к качеству и конкурентоспособности товаров, а также приобретают навыки разработки ассортиментной матрицы промышленных коллекций в условиях рыночной атрибутики.</p>	<p>consumers, take into account the requirements for the quality and competitiveness of goods, and acquire skills in developing an assortment matrix of industrial collections in the context of market attributes.</p>
<p>19 Пәннің коды: (ТҚ) ЕРО6305-25 Пән атауы: Кімді эргономикалық жобалау Кредит көлемі- 5 Пререквизиттер: Костюм және сан тарихы Постреквизиттер: ДЖ Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты негізгі эргономикалық талаптарды қарастырып тігін бұйымды жобалау барысында есепке алуға бағытталған, мұнда бұйымға форма беруде эргономика негізі ретінде қарастырылады, әр түрлі материалдардан жобалар орындалады. Курс нәтижесінде білім алушы жүйелерге және «адам-костюм-орта» жүйесінде қойылатын негізгі эргономикалық талаптарды, динамикалық әсерлерді анықтайтын эргономикалық зерттеу әдісін тандай отырып, нақты мақсаттары кімді жобалаудың эргономикалық схемасын құруды орындай алады. Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар кімді жобалаудың эргономикалық принциптері туралы білімді</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) ЕРО6305-25 Наименование дисциплины: Эргономическое проектирование одежды Объем в кредитах- 5 Пререквизиты: КШИ, История костюма и моды Постреквизиты: ДР Краткое содержание: Дисциплина направлена изучение и учёт в проектировании одежды основных эргономических требований, где эргономика рассматривается в качестве основы формообразования, выполнения проектов из различных материалов. В результате освоения курса, обучающийся умеет обозначать основные эргономические требования, предъявляемые к системам и «человек-костюм-среда», с выбором метода эргономического исследования, определяя динамические эффекты, выполнять построение</p>	<p>Discipline code: (EC) EDO EPO6305-25 Name of discipline: Ergonomic design of clothing Number of academic credits- 5 Prerequisites: Colour science, History of suit and fashion Post-requirements: DR Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the use of artificial intelligence for targeted clothing design. Students master algorithms that analyze customer data and learn to create models that meet individual needs. They develop systems that generate unique designs and patterns, produce and satisfy the needs of each client. Learning outcome of the discipline: During the course, undergraduates master knowledge about the ergonomic principles of clothing design, develop the ability to take into</p>



<p>20</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) ТBІN 5206-25</p> <p>Пән атауы: Сән индустриясының материалдарындағы инновациялар</p> <p>Кредит көлемі -5</p> <p>Пререквизиттер: Материалтану, Материалдарды орау.</p> <p>Постреквизиттер: Зерттеу жұмысы.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты киім мен тоқыма сапасын оңтайландыратын, өмірдің әртүрлі салаларында жайлы және киім арқылы қауіпсіз ортаны құрайтын жақсартылған өнім мен функционалдылығы жоғары тоқыма материалдарындағы инновацияларды қарастыруға бағытталған. Молекулалық деңгейде</p>	<p>эргономической схемы эксплуатации одежды конкретного назначения.</p> <p>Результаты обучения дисциплины:</p> <p>В процессе изучения курса магистранты осваивают знания об эргономических принципах проектирования одежды, формируют умение учитывать требования системы «человек – костюм – среда» при создании моделей, применяют методы эргономического анализа для оценки динамических эффектов и эксплуатации изделий, а также развивают навыки построения эргономических схем проектирования одежды различного назначения.</p>	<p>account the requirements of the "man – suit – environment" system when creating models, apply ergonomic analysis methods to evaluate the dynamic effects and operation of products, and develop skills in building ergonomic schemes for designing clothing for various purposes.</p>
<p>20</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) ТBІN 5206-25</p> <p>Пән атауы: Сән индустриясының материалдарындағы инновациялар</p> <p>Кредит көлемі -5</p> <p>Пререквизиттер: Материалтану, Материалдарды орау.</p> <p>Постреквизиттер: Зерттеу жұмысы.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты киім мен тоқыма сапасын оңтайландыратын, өмірдің әртүрлі салаларында жайлы және киім арқылы қауіпсіз ортаны құрайтын жақсартылған өнім мен функционалдылығы жоғары тоқыма материалдарындағы инновацияларды қарастыруға бағытталған. Молекулалық деңгейде</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) ТBІN 5206-25</p> <p>Наименование дисциплины: Инновации в материалах индустрии моды</p> <p>Объем в кредитах - 5</p> <p>Пререквизиты: Материаловедение, Конфекционирование материалов.</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа.</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение инновации в текстильных материалах, связанных с</p>	<p>Discipline code: (EC) TBI:N 5206-25</p> <p>Name of discipline: Innovations in the materials of the fashion industry</p> <p>Number of academic credits- 5</p> <p>Prerequisites: Materials science, Materials packaging.</p> <p>Post-requirements: Research work.</p> <p>Brief description of the course: The discipline is aimed at studying innovations in the preparation of production of students, studying modern processes of production of light industry products, analyzing and</p>



<p>тоқыма материалдарының табиғатын өзгертуге мүмкіндік берген нанотехнологиялар мен биометрияны қолдану арқылы әзірленген материалдар ауқымы туралы білімгерлер тігін бұйымын дайындауда онтайлы әдістерді қолдану дағдыларын дамытады.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар сән индустриясы материалдарындағы инновациялар туралы білімді игереді, жана бұын Тоқыма материалдарының қасиеттері мен функционалды сипаттамаларын талдау қабілетін қалыптастырады, бұйымдардың сапасын жақсарту үшін нанотехнологиялар мен биометрияны қолдану мүмкіндіктерін ескереді, сондай-ақ инновациялық материалдарды пайдалана отырып киім жасаудың онтайлы тәсілдерін таңдау дағдыларын игереді.</p>		<p>улучшенными характеристиками и функциональностью, которые оптимизируют качество одежды и текстильных изделий, создавая комфортную и безопасную среду в различных областях жизни. На основе знания ассортимента материалов, разработанных с использованием нанотехнологий, биометрии, позволивших изменить природу текстильных материалов на молекулярном уровне, учающихся формируются умения и навыки использования оптимальных способов изготовления одежды.</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают знания об инновациях в материалах индустрии моды, формируют умение анализировать свойства и функциональные характеристики текстильных материалов нового поколения, учитывают возможности применения нанотехнологий и биометрии для улучшения качества изделий, а также приобретают навыки выбора оптимальных способов изготовления одежды с использованием инновационных материалов.</p>	<p>comparing existing methods of designing modern products, which allows understanding innovative technologies and modernization of technological processes in light industry enterprises</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students acquire knowledge about innovations in the materials of the fashion industry, develop the ability to analyze the properties and functional characteristics of new-generation textile materials, take into account the possibilities of using nanotechnology and biometrics to improve product quality, and acquire the skills to choose the optimal ways of making clothes using innovative materials.</p>
<p>21</p>	<p>Пәннің коды: (ТҚ) PSCHP 6304-25 Пән атауы: Цифрлық тігін кәсіпорындарын жобалау</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) PSCHP 6304-25 Наименование дисциплины:</p>	<p>Discipline code: (ЕС) PSCHP 6304-25</p>


«К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ISC «К.Кулажанов КазУТБ»
 Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines

ЭПК/КЭДСЕД 25/02-11-2025

Редакция 4



<p>Академиялық кредиттер көлемі- 5 Пререквизиттер: «Математика», «Информатика» ТШН Зерттеудің мақсаты: студенттерді типтік процестерді жобалау ғана емес, сонымен қатар жана техника мен жана технологияларды қолданумен негізгі технологиялық үдерістерді модельдеу. Курстың негізгі мақсаттары - өндірістің технологиялық дайындығының жоғары кәсіби өнімділігі мен сапасын қамтамасыз ететін компьютерлерді пайдалана отырып, киім өнеркәсібіндегі негізгі технологиялық үдерістерді модельдеу принциптері мен әдістерін көрсету.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пәннің мақсаты цифрландырудың үш кезеңін ментеруге бағытталған: бағдарламалық басқарумен жабықты енгізе отырып, өндірістік үрдісті автоматтандыру; ЧПУ станоктары мен роботокешендерді бірыңғай жабық digital-system біріктіру, өндірістік үрдісті дайындаудан бастап өнімді дүкенге жеткізуге дейін толық бақылауды жолға қою; басқару тізбегін «цифра» толық аудару. Нәтижесінде магистрант өндірістік желіні баптау және «жылдам сан» тұжырымдамасы бойынша техникалық негізделген міндеттерді шешуді үйренеді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері: Курсты оқу барысында магистранттар тігін кәсіпорындарын цифрландыру қағидағары туралы білімді ментереді, автоматтандыру мен бағдарламалық басқарудың заманауи технологияларын қолдану қабілетін қалыптастырады, CNC станоктары мен</p>	<p>Проектирование цифровых швейных предприятий Объем в кредитах- 5 Пререквизиты: «Математика», «Информатика» ТШН</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение трех этапов цифровизации :автоматизации производственного процесса с внедрением оборудования с программным управлением; объединение станков ЧПУ и роботоконплексов в единую замкнутую digital-system, с наложением полного контроля за производственным процессом от разработки до поставки продукции в магазин; полный перевод цели управления на «цифру».</p> <p>В результате обучения решаются технические обоснованно решает задачи по кастомизации производственной линии и концепции «быстрой моды».</p> <p>Результаты обучения дисциплины: В процессе изучения курса магистранты осваивают знания о принципах цифровизации швейных предприятий, формируют умение применять современные технологии автоматизации и программного управления, интегрируют навыки работы с цифровыми</p>	<p>Name of the discipline: Designing digital sewing enterprises Number of academic credits- 5 Prerequisites: "Mathematics", "Informatics" TSI Brief description of the course: The discipline is aimed at studying three stages of digitalization: automation of the production process with the introduction of software-controlled equipment; integration of CNC machines and robot complexes into a single closed digital system, with the establishment of full control over the production process from development to delivery of products to the store; complete transfer of the control chain to digital. As a result, the student technically soundly solves the tasks of customization of the production line and the concept of "fast fashion".</p> <p>Learning outcome of the discipline: During the course, students master knowledge about the principles of digitalization of clothing enterprises, develop the ability to apply modern automation and software control technologies, integrate skills in working with digital systems combining CNC machines and robot complexes, take into account the concepts of customization and "fast fashion",</p>
---	---	---

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «K. Kulzhanov KazUTB»	ЭПК/КЭД/СЭД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	

<p>роботокешендерді біріктіретін цифрлық жүйелермен жұмыс істеу дағдыларын біріктіреді, теншеу және "жылдам сән" тұжырымдамаларын ескереді, сондай-ақ сән индустриясында цифрлық өндірістік желілерді жобалау және оңтайландыру дағдыларын игереді.</p>	<p>системами, объединяющими станки ЧПУ и роботоконплексы, учитывают концепции кастомизации и «быстрой моды», а также приобретают навыки проектирования и оптимизации цифровых производственных линий в индустрии моды.</p>	<p>and acquire skills in designing and optimizing digital production lines in the fashion industry.</p>
<p>22</p> <p>Пәннің коды: (ТҚ) АРП6305-25</p> <p>Пән аталды: Жасанды интеллект көмегімен тігін бұйымын адрестік жобалау</p> <p>Кредит көлемі 5</p> <p>Пререквизиттер: Женіл өнеркәсіп бұйымдарын жобалауды автоматтандыру</p> <p>Постреквизиттер: Зерттеу жұмысы.</p> <p>Қысқаша мазмұны: Пән мақсаты бұйымның жобалауда жасанды интеллектті қолдану арқылы тұтынушының сыртқы келбетін объективті бағалай отырып, дара автоматтандырылған жобалау үрдісін игеруге бағытталған. Нәтижесінде, білім алушы сыртқы келбетінің ерекшеліктері мен пішіндер құрылысының ерекшеліктері негізінде және бұйымдардың өмірлік циклін ескере отырып, эскиздерді бейімдей отырып, таңдаулы киім үлгілерін таңдауды біледі, сапа көрсеткіштерін болжау әдістерін меңгереді.</p> <p>Пәннің оқыту нәтижелері:</p> <p>білім алушы фигуралардың сыртқы келбеті мен құрылымдық ерекшеліктеріне негізделген және өнімінің өмірлік циклін ескере отырып, эскиздерді бейімдей</p>	<p>Код дисциплины: (КВ) АРП6305-25</p> <p>Наименование дисциплины: Адресное проектирование одежды с использованием ИИ</p> <p>Объем в кредитах: 5</p> <p>Пререквизиты: Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа.</p> <p>Краткое содержание: Дисциплина направлена на освоение персонализированного подхода к потребителю в процессе адресного автоматизированного проектирования одежды с объективной оценкой внешнего облика потребителя с применением искусственного интеллекта.</p> <p>Результаты обучения дисциплины:</p> <p>обучающийся знает выбор предпочтительных моделей одежды с адаптацией эскизов на основе особенностей внешнего облика и особенностей строения фигур и с учетом</p>	<p>Discipline code: (ES) АРП6305-25</p> <p>Name of discipline: Targeted clothing design using AI</p> <p>Number of academic credits: 5</p> <p>Prerequisites: Computer generated graphics in clothing design</p> <p>Post-requirements: Research work.</p> <p>Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the use of artificial intelligence for targeted clothing design. Students master algorithms that analyze customer data and learn to create models that meet individual needs. They develop systems that generate unique designs and patterns, produce and satisfy the needs of each client</p> <p>Learning outcome of the discipline:</p> <p>The student knows the choice of preferred clothing models with the adaptation of sketches based on the features of the appearance and structure of figures and taking into account the life cycle of products, masters</p>


«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ/ АО «ҚазУТБ имени К.Кулажанова»/ JSC «К.Кулажанов КазУТБ»
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines

ЭПҚ/КЭД/СЭД 25/02-11-2025

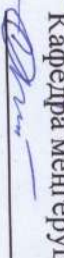
Редакция 4




отырып, таңдаулы киім үлгілерін таңдауды біледі, сапа кереткіштерін болжау әдістерін меңгереді.	жизненного периодами качества.	цикла изданий, прогнозирования показателей	methods for predicting quality indicators.

«К.Кулажанов атындағы ҚазҰТУ» АҚ/ АО «ҚазҰТУ имени К.Кулажанова»/ JSC «К.Кулажанов ҚазҰТУ»	ЭПК/КЭД/СЕД 25/02-11-2025	
Элективті пәндер каталогы/ Каталог элективных дисциплин/ Catalog of elective disciplines	Редакция 4	


ӘЗІРЛЕНДІ/ 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
 Г.С.Жунусова

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНО/ APPROVED

ӘК төрағасы/ Председатель МС/ Chairman of the МС
 Э.Б. Асқарбеков