

D124 – «Құрылыс» білім беру бағдарламасы тобы бойынша эссе тақырыптары

\$\$\$001

Инновациялық құрылыс материалдары мен технологиялары

Инновационные строительные материалы и технологии

\$\$\$002

Құрылыс индустриясы үшін материалдар нарығының

даму тенденциялары – қазақстандық нарыққа қатысушылардың көзқарасы

Тренды в развитии рынка материалов для строительной индустрии - взгляд казахстанских участников рынка

\$\$\$003

Жаһандық контекстегі технологиялардың дамуының қазіргі тенденциялары

Актуальные тенденции развития технологий в мировом контексте

\$\$\$004

Қала құрылысындағы инновациялық технологиялар

Инновационные технологии в строительстве городов

\$\$\$005

Қауіпсіз және жайлы өмір сүру ортасы, қалалар мен елді мекендерді кешенді дамыту механизмдері

Механизмы безопасной и комфортной среды жизнедеятельности, комплексного развития городов и поселений

\$\$\$006

Халыққа қалалық инфрақұрылым объектілерінің қол жетімділігін бағалау (тұрғын аудандар мысалында)

Оценка доступности объектов городской инфраструктуры населению (на примере жилых микрорайонов)

\$\$\$007

«Толық ресурстық цикл» моделі негізінде құрылыс технологияларының тиімділігін бағалау

Оценка эффективности строительных технологий на основе модели «полного ресурсного цикла»

\$\$\$008

Табиғи-элеуметтік-техникалық құрылым түріндегі қала құрылысы жүйесінің тұжырымдамалық моделі

Концептуальная модель градостроительной системы в виде природно-социо-технической структуры

\$\$\$009

Танымал заманауи құрылыс технологиялары

Популярные современные технологии строительства

\$\$\$010

3D-модельдеу

3D-моделирование

\$\$\$011

Құрылыс индустриясының ерекшеліктері

Особенности отрасли

\$\$\$012

Құрылыстағы BIM технологиялары

BIM технологий в строительстве

\$\$\$013

Бірегей үйлер мен ғимараттардың құрылысы

Строительство уникальных зданий и сооружений

\$\$\$014

Ақпараттық модельдеуді құрудың артықшылықтары мен қиындықтары

Преимущества использования и трудности внедрения информационного моделирования зданий

\$\$\$015

Құрылыс объектілерінің жүк көтеретін жүйелері

Несущие системы строительных объектов

\$\$\$016

Құрылыс өндірісінің заманауи технологиялары

Современные технологии строительного производства

\$\$\$017

Монолитті құрылыс және монолитті ғимараттарды жобалау

Монолитное строительство и проектирование монолитных зданий

\$\$\$018

Қазақстан Республикасындағы құрылыс сапасының жүйелік мәселелері

Системные проблемы качества строительства Республики Казахстан

\$\$\$019

Сапа орталығының қазіргі кездегі Қазақстандағы орны мен рөлі және оны 2025 жылға дейін ұстау

Место и роль Центра качества в Казахстане сейчас и ведение к 2025 году

\$\$\$020

Қазақстан Республикасындағы өнеркәсіптік және тұрмыстық қалдықтардан құрылыс материалдарын шығару мәселелерін шешудің жолдары

Пути решения проблемы производства строительных материалов из промышленных и бытовых отходов в Республике Казахстан