



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6B021 - Искусство  
Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цели дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Прекурсивы	Пострекурсивы	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Рисунок II	RI 1237	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	2	1	Основы рисования и черчения	Дизайн проектирования	Различать технику карандашной графики, гризайль, рисование пятном и линейной тушью. Создавать в рисунке объем, свет и тень, рефлексы в разных техниках графической подачи, зарисовки объектов с натуры, рисовать по воображению.	Владение правилами и навыками построения любой формы. Владение приемами эскизного и демонстрационного изображения предметов, объектов и среды, Умение использовать традиционные и комбинированные техники изображения в соответствии с творческим замыслом	Цветоведение
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Архитектурная графика	AG 2221	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	2	1	Рисунок, черчение	Дизайн проектирования	Применение общих законов и методов создания изображений и образов в различных видах. Использование практических навыков различных видов архитектурной графики. Архитектурный чертёж как средство выражения проектного замысла.	Владение техникой архитектурного рисунка, Владение техниками архитектурного эскиза, Владение техникой архитектурного чертёжа	Архитектурное макетирование
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Английский язык для специальных целей	AUADSC 2222	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	2	1	Иностранный язык	Профессиональная деятельность	Дисциплина направлена на изучение общепонимной терминологии и терминологический под язык соответствующей специальности на английском языке, формирует умения по четырем видам коммуникативной деятельности: чтения с полным пониманием аутентичных текстов по специальности, умения написать эссе по проблеме специальности, умения воспринять на слух аутентичных сообщений, содержащих профессиональную информацию, умения дискуссии по вопросам специальности	Владеть знаниями по социально-гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. Владеет навыками практического владения языком специальности для активного применения русского, государственного и иностранного языка в профессиональном общении. Знает профессиональную терминологию на английском языке	Профессионально-ориентированный иностранный язык
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Профессионально-ориентированный иностранный язык	POIYA 2223	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	2	2	Иностранный язык	Профессиональная деятельность	Формировать профессиональную иноязычную речь будущих специалистов для повышения уровня профессиональной компетенции, владения профессиональным иностранным языком для осуществления письменного и устного информационного обмена, дальнейшего развития речевой деятельности. Правила речевого поведения в соответствии с ситуациями профессионального общения в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах.	Использовать коммуникативные в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках для решения профессиональных задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	Дополнительный иностранный язык
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Экономика в проектировании и строительстве	EPS 2224	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	2	3	Политология и социология, основы математики	Дизайн проектирование, профессиональная деятельность	Особенности экономики и менеджмента в строительстве, основные понятия, категории и законы экономического развития, специфические методы изучения экономических процессов. Понятие и виды строительной организации. Внутренняя и внешняя среда организации. Организационные структуры управления и их характеристика.	Знание экономических основ объемного и градостроительного проектирования, Умение составлять бизнес-план, Умение составлять смет. Менеджмент в дизайне	Экономика в дизайне
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайне	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Трёхмерное моделирование проектируемых объектов	TMPO 3225	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	3	1	Информатика, компьютерная графика	Дизайн проектирование	Освоение векторной и растровой графики. Знакомство с интерфейсом программы AutoCAD. Основы работ с графическим редактором AutoCAD. Выполнение задания на построение локальных крышых "Сопражение". Освоение компьютерной программы по 3D построению. Фактуры и текстуры отделочных материалов. Рендер.	Построение ортогональных, перспективных и аксонометрических чертежей в системе AutoCAD. Освоение программ AutoCAD, 3D MAX	Профессионалы в компьютерные программы

В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование открытой среды жилого дома	POZSHD 3303	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	1	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Организация участка жилого дома. Благоустройство. Проектирование малых архитектурных форм и объектов для среды населенных мест. Планировочная, функциональная и композиционная организация зон отдыха, зон развлечений, аттракционов и занятия физкультурой, детских игровых зон и пространств.	Архитектурно-планировочная организация участка жилого дома в соответствии с современными требованиями. Понимание функциональных процессов, происходящих в открытой архитектурной среде и влияние ее организации	Интерьер открытой среды жилого дома
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Инженерные системы зданий и сооружений	ISZS 3227	БД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	2	Конструирован ие объектов дизайна, физика	Дизайн проектирования е	Изучение общих сведений по водоснабжению, канализации, гидравлике городов и поселков. Изучение общих сведений по водоснабжению зданий и сооружений. Внутренняя канализация зданий и сооружений. Канализация и санитарная очистка городов. Особенности санитарно-технического обслуживания отдельных видов сооружений.	Знание принципов инженерной подготовки и благоустройства территорий. Знание и умение применять основные элементы инженерной инфраструктуры зданий и сооружений, умение проектировать архитектурное освещение, знание его функций, видов и качественных характеристик	Инженерная инфраструктура
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Реклама и визуальные коммуникации в архитектурной среде	RVKAS 3226	БД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	2	Рисунок, живопись, композиция, графика	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Закономерности взаимодействия систем визуальных коммуникаций на пространственном ориентирование человека в городской среде. Разработка визуальные коммуникаций для архитектурной среды; проектирования рекламы и визуальных коммуникаций.	Знать и понимать значение рекламы и ее воздействие на потребителей. Умение разрабатывать визуальные коммуникации для архитектурной среды	Визуальные коммуникации
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование малых архитектурных форм	RMAF 3304	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	2	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Освоение принципов композиции малых архитектурных форм включаяших предметно-пространственные элементы, неразрывно связанных с современными нормами благоустройства и созданий высококомфортной, человеческой среды социального обитания.	Создание комфортной среды обитания на основе теоретических и практических навыков проектирования открытой архитектурной среды, малых форм и пространств, навыков формирования малых архитектурных форм и пространств	Малые архитектурные формы
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование детского игрового пространства	RDIP 3305	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	2	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Функциональная организация детской игровой зоны. Проектирование малых архитектурных форм и объектов для детской игровой среды. Планировочная, функциональная и композиционная организация детской зоны, зон развлечений, аттракционов и занятия физкультурой.	Умение составлять схемы функциональных процессов и организации внутреннего пространства на основе связей. Навыки архитектурно- планировочной организации открытых и внутренних пространств. Навыки подбора оборудования, мебели и малых архитектурных форм для осуществления процессов.	Проектирование детских площадок
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Типология архитектурной среды	TAS 3228	БД	Компонент по выбору	4.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	3	Архитектурная графика, История материальной культуры и дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Освоение социальных основ и современных задач средовых объектов. Критерии классификации средовых объектов и систем. Приципы организации объектно-пространственных структур. Классификация открытых пространств объекта и системы городской среды. Традиционные и перспективные, типовые виды и формы среды.	Знать и понимать типологические основы формирования архитектурной среды различного назначения. Умение использовать полученные знания по типологии в архитектурно-дизайнерском проектировании, Знание методологии и классификации объектов архитектурной среды	Организация архитектурной среды
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование малоэтажного жилого дома	PMZHD 3306	ПД	Компонент по выбору	6.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	3	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Определение потребителя. Выявление функциональных процессов, формирование схем и блоков помещений. Определение связей и архитектурно-планировочная организация пространства жилого дома. Связь внутреннего и внешнего пространства. Разработка чертежей. Построение интерьерного пространства.	Понимание влияния процессов жиздеятельности на формирование объема жилого дома. Понимание связи процессов, пространственной организации жилого дома и набором оборудования для проходящих процессов	Малоэтажные жилые дома
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование интерьера жилого дома	RZLD 3307	ПД	Компонент по выбору	6.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	3	3	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования е, профессиональ ная деятельность	Определение социального и возрастного состава семьи. Определение связей и архитектурно-планировочная организация пространства жилого дома. Определение стилистики жилого пространства. Целостность и единство композиции среды жилого дома. Разработка чертежей. Построение перспективы.	Понимание влияния процессов жиздеятельности на формирование объема жилого дома. Понимание связи процессов, пространственной организации жилого дома и набором оборудования для проходящих процессов	Интерьера жилого дома
В031-Модуль дизайн интерьера и промышленный дизайн	6B02101- Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ландшафтное проектирование	LP 4230	БД	Компонент по выбору	5.0	Бака- лавр	Архитект ура и дизайн	4	1	Рисунок, живопись, композиция, архитектурная графика,	Профессиональ ная деятельность	Формирование городской архитектуры в региональных условиях, ее планировочная организация, защита природных ресурсов при проектировании. Изучение городского ландшафта как объекта градостроительной среды, устранения негативных факторов, таких как загрязнение городской среды.	Владение теоретическими знаниями и практическими навыками ландшафтного проектирования. Прием и методы создания современных искусственных ландшафтов, Владение опытом ландшафтного формирования	Ландшафтный дизайн

В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Инженерное благоустройство территорий	ИВТ 4231	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	1	Конструирование объектов дизайна, физика	Дизайн проектирования	Влияние местных условий на выбор территории населенных мест. Учет основных природных факторов: климат, топография местности, геология, гидрология, геоморфология. Характеристика почв и растительности. Оценка пригодности территории для использования их в градостроительных целях. Прогноз и изменение существующих условий в результате хозяйственной деятельности человека на освоенных территориях. Особенности инженерной подготовки территории при реконструкции городов. Проектная документация по инженерной подготовке территорий населенных мест.	Знание принципов инженерной подготовки и благоустройства территорий. Знание и умение применять основные элементы инженерной инфраструктуры зданий и сооружений. Умение проектировать архитектурное освещение, знание его функций, видов и качественных характеристик	спецтехника и акустика
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование праздничного оформления открытой архитектурной среды	РРООAS 4308	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	1	Рисунок, графика, композиция, цветоведение, основы дизайна	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Определение темы праздничной среды, портрета потребителя, выработка концепции. Поискские варианты. Разработка чертежей праздничного оформления открытой и закрытой городской среды.	Понимание процессов преобразования среды при необходимости на период праздников. Понимание влияния процессов жизнедеятельности на формирование объекта и их организация внутри проектируемого объекта.	Оформления открытой архитектурной среды
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Светотехника и акустика	SA 4229	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	1	Конструирование объектов дизайна, физика	Дизайн проектирования	Светотехнические системы и оборудование. Материалы для работы основных систем. Типологический расчет.	Умение проектировать архитектурное освещение, знание его функций, видов и качественных характеристик. Умение организовывать технологические процессы и создавать комфортные условия в среде пребывания людей	Архитектурная физика
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Основы градостроительства	OG 4232	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	2	Рисунок, основы дизайна, типология архитектурной среды	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Основные направления в развитии городов и поселений Республики Казахстан на современном этапе. Применять региональные особенности Казахстана и их влияние на формирование градостроительной структуры на архитектуру градостроительных объектов и комплексов.	Знание особенностей градостроительного проектирования населенных мест Казахстана. Понимание функциональных особенностей и умение их применять на практике градостроительного проектирования	Архитектурная среда городских территорий
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование интерьера общественного питания	РЮР 4309	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	2	Композиция, цветоведение, основы дизайна, компьютерная графика	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Определение портрета потребителя, разработка схемы услуг, формирование схем функционального зонирования и внутренних связей. Определение блоков помещений и разработка архитектурно-планировочного решения или его корректировка при использовании ранее разработанного плана здания. Эскизы. Разработка чертежей интерьера предприятий общественного и быстрого питания.	Понимание влияния процессов жизнедеятельности на формирование объекта общественного питания, умения создавать комфортной среды обитания предприятий общественного питания, на основе теоретических знаний и практических навыков	Интерьера предприятия быстрого питания
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проектирование интерьера общественного здания	РЮЗ 4310	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	2	Цветоведение, основы дизайна, профессиональные компьютерные программы	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Определение портрета потребителя, разработка схемы услуг, формирование схем функционального зонирования и внутренних связей. Определение блоков помещений и разработка архитектурно-планировочного решения или его корректировка при использовании ранее разработанного плана здания. Эскизы. Разработка чертежей интерьера общественного здания.	Понимание всех процессов жизнедеятельности, происходящих в общественных зданиях и сооружений и их влияние на архитектурно-планировочную организацию. Навыки подбора оборудования и мебели для удовлетворения всех процессов, происходящих о внутреннем пространстве общественных зданий	Интерьера общественного здания
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Проект детальной планировки	РДР 4312	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	3	Типология архитектурной среды, профессиональные компьютерные программы	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Анализ и изучение, основных направлений в развитии планировки территории архитектурных объектов на современном этапе. Региональные особенности Республики Казахстан и их влияние на формирование архитектурно-планировочной структуры, а также на архитектуру, как отдельных объектов, так и целых комплексов.	Умение составлять схемы функциональных процессов и их организацию внутреннего пространства на основе связей. Навыки архитектурно-планировочной организации открытых и внутренних пространств. Умение создавать благоприятную атмосферу среды на основе колористива, современных строительных материалов, освещения и применения	Детальная планировка
В031-Мод. дизайн интерьера и промышленности в дизайн	6B02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Интерьер детских учреждений	ИДУ 4311	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектурный дизайн	4	3	Композиция, цветоведение, основы дизайна, компьютерная графика	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Схемы функционального зонирования и внутренних связей детских учреждений. Определение блоков помещений и разработка архитектурно-планировочного решения или его корректировка при использовании ранее разработанного плана здания. Спейсфика восприятия детьми цвета в интерьере. Эскизы. Разработка чертежей интерьера детского учреждения.	Навыки подбора оборудования и мебели для удовлетворения всех процессов, происходящих о внутреннем пространстве общественных зданий. Навыки создания комфортной внутренней среды общественных зданий на основе теоретических знаний и практических навыков	Проектирование детских учреждений

В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Региональные особенности архитектурного проектирования	РОАР 5233	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	1	Основы дизайна, Типология архитектурной среды	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Изучение региональных условий различных районов Республики Казахстан, их особенностей, применение данных научных исследований в современном градостроительстве. Изучение влияния ландшафта, климата, растительности, рельефа на расположение и архитектурный облик объектов общественного и жилого назначения, производственных объектов.	Знание функционально-планировочных особенностей современного градостроительства в региональных условиях. Знание и понимание региональных особенностей проектирования	Архитектурное проектирование в региональных условиях
В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Методика научных исследований	МНИ 5234*	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	1	Основы дизайна, дизайн проектирование	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Изучение различных приемов и методов научных исследований: анализа, синтеза и проектирования в целом. Определение цели, задач и факторов, влияющих на проектирование. Умение применять результаты исследований в проектировании. Работа с источниками. Анализ аналогов. Составление концепции.	Владение методами научных исследований, умение проводить систематизацию и анкетирование полученных результатов исследований,	Научные исследования в дизайне
В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Интерьер офиса	ЮО 5311	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	1	цветоведение, основы дизайна, профессиональные компьютерные программы	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Разработка схемы услуг, формирование схем функционального зонирования и внутренних связей офисного пространства. Открытые офисные пространства, модульная система планировки. Определение блоков помещений и разработка архитектурно-планировочного решения или его корректировка при использовании ранее разработанного плана здания. Эскизы. Разработка чертежей интерьера разработанного плана здания. Эскизы. Разработка чертежей интерьера офиса.	Знание и учет всех существующих факторов, влияющих на формирование архитектурной среды общественных зданий и офисов, Понимание всех процессов жизнедеятельности, происходящих в общественных зданиях и сооружениях и их влияние на архитектурно-планировочную организацию первых	Интерьер общественных зданий
В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Проектирование рекреационно-ландшафтного комплекса	РРЛК 5313	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	1	цветоведение, основы дизайна, профессиональные компьютерные программы	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Изучение места проектирования. Создание схем посадок объектов. Портрет потребителя. Схемы услуг. Схем функционального зонирования и связей между проектируемой территорией. Создание концепции с учетом всех факторов. Варианты решения. Разработка чертежей и благоустройства ландшафтного комплекса, торгово-пешеходной улицы.	Умение работать с природными элементами, создание искусственных элементов среды, Понимание функциональных процессов и умение их организовать в открытой рекреационной городской среде. Навыки создания комфортной рекреационной среды на основе теоретических знаний и практических навыков	Проект благоустройства торгово-пешеходной улицы
В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Преддипломный проект	РР 5314	ПД	Компонент по выбору	10.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	2	типология архитектурной среды, профессиональные компьютерные программы	Дизайн проектирования, профессиональная деятельность	Разработка проекта по выбранной теме. Изучение необходимой нормативной документации, всех функционально-технологических процессов. Анализ участка возможного размещения объекта. Разработка генерального плана здания с учетом функционального назначения, а также всех предельных норм и правил.	Понимание процессов жизнедеятельности в объектах проектирования в соответствии с их функцией. Навыки подбора оборудования, мебели и малых архитектурных форм для осуществления процессов. Навыки архитектурно-планировочной организации открытых и внутренних пространств.	Дизайн проектирование
В031-Мод. дизайн интерьера и предметный дизайн	6В02101-Дизайн	Очное (бакалавр 5 лет) 5 семестр	Предпроектный анализ	РА 5235	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Архитектура и дизайн	5	2	Основы дизайна, дизайн проектирование	Профессиональная деятельность	Освоение основных принципов подбора и анализа информации для проектирования. Система многомерного анализа данных. Система анализа данных на основе методов научных исследований. Система анализа данных на основе градостроительных и композиционных решений	Знать теоретические методы исследований, Умение выполнять предпроектный анализ существующих и заданных условий, Умение выполнять анализ на любой стадии проекта	Основы научного исследования

Зав. кафедрой "Архитектура и дизайн"

Карабаяев Г.А.