

## ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ: КЛЮЧЕВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Ключевые дисциплины</i>	<i>Краткое описание дисциплины (цель, основные аспекты и др.)</i>
<b>Качество жизни и комфортный город</b>	<p>Данный курс даст будущим специалистам знания в соответствии с избранной ими специализацией в области статистики, даст им цифровую (количественную) характеристику в неразрывной связи с качественной стороной того или иного явления. Нет практически ни одной отрасли знаний, которой бы не коснулась социально-экономическая статистика. Студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● знать общую теорию статистики, изучающую основные понятия, категорий статистического учета (абсолютные и относительные величины, средние; индексы и другие).</li> <li>● знать экономическую статистику, изучающую количественную сторону экономических явлений и процессов на макроуровне.</li> <li>● знать социальную статистику, охватывающую статистическое изучение политической, правовой, моральной сторон общественной жизни, в том числе уровня жизни населения, всех сфер его обслуживания (образовательной, культурной т.д.).</li> </ul>
<b>Устойчивое развитие городов Объединить с пунктом 10 Урбоэкология</b>	<p>В дисциплине рассматриваются: теоретические и методологические основы возникновения городов; дается представление о теориях процесса урбанизации, характеризуются основные модели развития городов; на основе выявленных закономерностей роста городов, дается представление о прогнозировании развития города. Один из важнейших разделов данной дисциплины управление экологической основой города. Целью устойчивого развития становится создание социально и экологически эффективной и безопасной экономики, обеспечивающей достойный уровень жизни людей, конкурентоспособность продукции, гибкость и быструю адаптацию к изменениям рыночной конъюнктуры. Важной целевой установкой должно стать приоритетное обеспечение экономического развития на уже освоенных территориях.</p> <p>Студенты должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● знать исследования проблемы развития городских территорий с точки зрения экономики</li> <li>● основные тенденции строительства городов</li> <li>● главные критерии устойчивого экономического развития городских территорий и основные причины недостаточно эффективного комплексного развития городских территорий.</li> </ul>
<b>Smart City</b>	<p>Дисциплина способствует развитию умных городов, являющихся ответом на растущую урбанизацию. Задача курса: рассмотреть вопрос изучения цифровых технологий умного города.</p>

	<p>Разворачивающаяся цифровая революция делает возможным использование цифровых информационно-коммуникационных технологий в управлении городом и повышении качества жизни.</p> <p>Студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знать цифровые технологии умного города.</li> <li>-знать модель умного города IBM, состоящая из трёх стадий: «инструментальность», «взаимосвязанность», «интеллектуальность».</li> </ul>
<b><i>Градостроительное проектирование</i></b>	<p>Дисциплина «Градостроительное проектирование и морфология городских пространств» сформирует у студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) систематизированное представление о методах, приемах и средствах градостроительного проектирования общественных пространства в жилой застройке,</li> <li>б) практические базовые навыки и инструментария проведения анализа и комплексной оценки предпосылок развития территории, формирование градостроительной концепции, разработки объемно-пространственного решения и презентации проекта.</li> </ul>
<b><i>Транспортные системы городов</i></b>	<p>Данный курс ознакомит студентов с основными понятиями, категориями и теориями, используемыми в транспортном планировании;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ознакомит студентов с историей развития и современными трендами в сфере городского транспорта и транспортного планирования;</li> <li>• ознакомит студентов с вариативными структурами транспортных систем городов;</li> <li>• сформирует у студентов представления об алгоритме выполнения работ в области транспортного планирования и знакомство с основными видами данных работ;</li> <li>• ознакомит студентов с направлениями и величиной влияния городского транспорта на окружающую среду, а также с существующими мерами снижения негативного влияния. Студент должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно анализировать и интерпретировать полученную информацию; использовать знания исследовательского характера в профессиональной деятельности; осуществлять поиск информации, необходимой для научной деятельности; корректно работать с информацией, ориентироваться в мире научной и профессиональной информации, представленной на разных носителях - от ресурсов библиотек до научных порталов в компьютерных сетях; составлять аналитические записки.</li> </ul> </li> </ul>
<b><i>Теория городского планирования</i></b>	<p>Курс сформирует у слушателей специфической системы знаний, умения и навыки, способствующие ориентации в современной профессиональной среде, понимание происходящих градостроительных процессов, умение анализировать, критически оценивать происходящее с целью последующей выработки адекватного времени решения профессиональных задач.</p>

	<p>Для этого в рамках данной дисциплины предусмотрены подготовка будущих специалистов с углубленными академическими знаниями в области теории современного градостроительства, градоведения, градорегулирования, градоэкологии и урбанистики. Курс предусматривает ознакомление студентов с теоретическими основами градостроительной деятельности, изучение современных концепций города, методов исследования городских элементов и процессов, ознакомление с опытом управления городским развитием за рубежом. Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и научный аппарат, необходимый для структурного анализа пространственной организации города;</li> <li>- теории, связанные с изучением пространственной структуры города, их историческую преемственность, теоретические проблемы, возникающие при выявлении и описании пространственной организации сложившегося города;</li> <li>- основные положения теорий формирования городской среды как процесса и результата взаимодействия людей с их материальным и социальным окружением.</li> </ul>
<b><i>Городское пространство и инфраструктура</i></b>	<p>В ходе изучения дисциплины студенты рассмотрят феномен города («город есть все»), его роль и особенности в организации жизнедеятельности человека, личностного развития, взаимного влияния человека и города, изучат возможности использования городского пространства в качестве образовательной среды. Студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знать городскую культуру с точки зрения современных научных направлений, рассматриваются понятия «образовательное пространство» и «образовательная среда» в рамках педагогических исследований.</li> <li>• уделять внимание «визуализации жизненного мира» и архитектурному пространству как носителю знаковой системы.</li> <li>• выявлять основные условия педагогического воздействия среды города активность субъектов этого процесса, их деятельность, восприятие и осмысление городского пространства.</li> </ul>
<b><i>Стратегическое планирование</i></b>	<p>При успешном завершении данного курса студенты должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь проводить исследования современных городских пространств и выявлять основные проблемы, а также связывать их с их социальным, экономическим, экологическим и градостроительным контекстом.</li> <li>- уметь последовательно и качественно представлять собственные результаты исследований и других точек зрения посредством набросков, эссе, социальных сетей, фильмов, устных презентаций и др.</li> </ul>
<b><i>Воркшоп: самостоятельная работа</i></b>	<p>После курса студенты научатся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ городской среды: выделение культурных кодов, повседневных сценариев, определение</li> </ul>

	<p>потенциала пространства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формулирование концепций и технических заданий, навык заранее просчитывать экономику и ресурсы проекта;</li> <li>• Создание на базе исследований дизайна городских объектов и пространств, который основан на общении и максимальном вовлечении местных жителей и на особенностях конкретного культурного и физического ландшафта, и поэтому оказывается заранее в него органично вписан;</li> <li>• Навыки работы в мультидисциплинарной команде над проблемами городских пространств методами дизайн-интервенций;</li> <li>• Опыт проектирования объектов средового дизайна методом быстрого прототипирования полноразмерных объектов в картоне;</li> <li>• Реализации проектов в столярной мастерской при помощи высокотехнологичного электроинструмента (специальных навыков не требуется).</li> </ul> <p>После воркшопа студенты будут понимать, как работают общественные пространства, научатся определять проблемы, генерировать решения и тестировать свои гипотезы. Смогут правильно оценить количество ресурсов, необходимых для реализации проекта и найти соответствующих партнеров, чтобы реализовать проект.</p>
<p><b><i>Пространственное развитие территорий</i></b></p>	<p>Дисциплина исследует городские территории ; как таковое, оно включает в себя использование экономических инструментов для анализа городских проблем, таких как преступность, образование, общественный транспорт, жилье и финансы местного правительства. Более узко, это отрасль микроэкономики, которая изучает городскую пространственную структуру и местонахождение домашних хозяйств и фирм.</p> <p>Студент должен уметь анализировать в рамках городской или региональной экономики, поскольку некоторые экономические явления в первую очередь влияют на локализованные городские районы, в то время как другие ощущаются в гораздо более крупных региональных районах</p>
<p><b><i>Анализ пространственного планирования</i></b></p>	<p>Ключ к устойчивому развитию территорий, безусловно, лежит в оптимальном использовании и организации жизненного пространства. Инструментом, который способствует оптимальной организации территории, является пространственное планирование – другого способа просто не существует. Пространственное планирование, к которому, в частности, относятся Схемы территориального планирования различных территорий и Генеральные планы поселений, представляет собой формализованное представление специалистов-проектировщиков об оптимальной пространственной организации территории. Это представление основано на всестороннем научном изучении природного и</p>

	социального факторов: экономико-географического положения территории (города), природных, промышленных, демографических ресурсов, агропромышленного, лесного комплексов, экологического состояния и прочих – и должно представлять собой программу, которая эту оптимальную организацию территории и призвана обеспечить.
<b><i>Экологическая устойчивость городов</i></b>	Основные понятия и определения по достижению целей устойчивого развития. параллельно процессу управления городским хозяйством с упором на создание рабочих мест и процветание без истощения земельных угодий и ресурсов возникает целый ряд других сопутствующих проблем. К общим проблемам городов относятся перенаселенность, недостаток средств для обеспечения базовых услуг, нехватка адекватного жилья и деградация инфраструктуры. Стоящие перед городами проблемы могут решаться по ходу поступательного развития и роста за счет более эффективного использования ресурсов и уменьшения уровня загрязнения окружающей среды и масштабов нищеты. Будущее, которого мы хотим для всех, предполагает наличие городов с возможностями, доступом к основным услугам, адекватным энергообеспечением, жильем, транспортом и многим другим.
<b><i>Теория городского планирования и регулирования градостроительной деятельности</i></b>	Формирование у студентов специфической системы знаний, умений и навыков, способствующих ориентации в современной профессиональной среде, пониманию происходящих градостроительных процессов, умению анализировать, критически оценивать происходящее с целью последующей выработки адекватного времени решения профессиональных задач. Для этого в рамках данной дисциплины предусмотрены подготовка будущих специалистов с углубленными академическими знаниями в области теории современного градостроительства, градоведения, градорегулирования, градоэкологии и урбанистики.
<b><i>Сити-менеджмент в системе государственного управления</i></b>	Дисциплина способствует повышению эффективности деятельности муниципальных образований региона на основе формирования профессиональных и личностных компетенций руководителей органов местного самоуправления посредством технологий проектного управления.
<b><i>Региональная политика и местное самоуправление (DUAL)</i></b>	Изучение необходимости разработки механизма, обеспечивающего согласование процессов оптимального разграничения сферы государственных функциональных полномочий между центральными и региональными уровнями управления в целях обеспечения эффективной властной вертикали и расширения самостоятельной деятельности сельских регионов в области принятия управленческих решений, направленных на реализацию приоритетных аспектов развития территорий и совершенствования структуры регионального хозяйства.
<b><i>Основы архитектурного дизайна и урбанистики</i></b>	Работа по созданию, преобразованию или сохранению архитектурной среды в первую очередь является проектной деятельностью. Предполагает также творческие навыки, так как в процессе создания проекта используются все доступные художественные средства.

	<p>Цель - стать специалистом, который будет оперировать полученными знаниями и навыками с масштабностью мышления, умением мыслить пространственно, погружаться в проект, не забывая о его различных составляющих.</p>
<p><i>Социально-культурное развитие мегаполиса</i></p>	<p>Дисциплина способствует эффективно использовать свой творческий потенциал, активно работать с городской инфраструктурой, применять финансовые, материальные и кадровые ресурсы для развития городов как мирового мегаполиса. Выпускники программы получают уникальную возможность управлять социально-культурными процессами столицы, влиять на сохранение и развитие ее культурного наследия, формировать культурный образ городов Казахстана и быть авторами увлекательных городских проектов.</p> <p>Студенты должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-управления социально-культурным развитием территорий современного мегаполиса</li> <li>- управления коммерческими и некоммерческими организациями в сфере культуры</li> <li>-управления социально-культурными проектами</li> </ul> <p>создания социально значимых культурных событий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-формирования и исполнения государственного задания в сфере культуры</li> <li>-привлечения творческих, материальных и -финансовых ресурсов для реализации социально-культурных проектов.</li> </ul>
<p><i>Транспортное планирование</i></p>	<p>Особенности и проблематика современного транспортного планирования городов и дорожных сетей. Что входит в состав работ по созданию генпланов, ключевые моменты моделирования движения. Транспортное планирование городских улиц учитывает ряд факторов, в результате которых движение на дорогах будет наиболее оптимальным и организованным. Генеральные планы с нанесением дорожных сетей учитывают увеличения автомобильных потоков и пропускную способность магистралей.</p>
<p><i>Креативная экономика в городах</i></p>	<p>Сегодня в мире уже сформировались общепризнанные центры креативных индустрий и инноваций. Понятие креативных индустрий имеет базовую квалификацию: искусство и культура; кино и TV; дизайн и архитектура; мода; цифровые технологии; ремесла; издательское дело; реклама и маркетинг; СМИ и коммуникации — и может иметь страновые особенности.</p> <p>Изучение феноменов «креативный город» и «творческие индустрии» путем анализа их развития в теории и на практике и попытка оценки экономической эффективности последних на</p>