

Образовательная программа по направлению «Архитектура жилых и общественных зданий» - основное направление подготовки специалиста-архитектора

Обучаясь на Факультете Архитектуры по образовательной программе (направление «Архитектура жилых и общественных зданий») вы начнете осуществлять главную цель профессии «архитектор»: возможность менять окружающее нас пространство и отношение к нему людей. Постройки практически с начала существования человечества делают жизнь людей комфортнее и безопаснее. Сейчас архитектура уже не только здания и пространство улиц и площадей, а скорее решение социально-экономических проблем городов. Архитектор не просто создатель архитектурных чертежей, но и независимый специалист, умеющий организовать свое собственное дело и четко понимающий запросы потребителей и заказчиков.

Чему вы научитесь?

Основной профильный предмет в образовательной программе по направлению АЖиОЗ - это архитектурный проект. С одной стороны, именно с архитектурной части проекта, которую всегда создают архитекторы, начинается любое строительство. С другой стороны – в проектном процессе создания проектной документации принимает участие многие другие инженеры и специалисты, которые вместе с архитектором работают в единой слаженной команде.

Поначалу, учебные архитектурные проекты это что-то простое: детская площадка, небольшой жилой дом или павильон. На следующих курсах студенты уже могут выполнить проект банка, музея, дома отдыха и другие более сложные проекты жилых или общественных зданий. В процессе учебного проектирования студенты учатся защищать свои идеи, искать компромиссы и учитывать интересы всех участников производственного процесса.

В соответствии с требованиями Профессиональных стандартов РК, архитектор не только создает концепцию здания. На нем лежит и детальная проработка проекта, и понимание распределения нагрузок на несущие конструкции, и какие строительные технологии можно использовать, какой будет полезная площадь и сколько лет прослужит здание.

Чтобы стать хорошим специалистом в сфере архитектуры потребуется приложить немалые усилия для освоения всех тонкостей профессии. Архитектор должен быть и художником, способным придумать и воплотить в жизнь оригинальную концепцию и образ здания, и инженером, который может обеспечить зданию безопасность, и социологом, создающим комфортную среду для жителей города, и даже историком-исследователем, ведь в архитектурном образе здания необходимо отразить дух времени и региональные черты места.

Что вы будете изучать?

Чтобы стать хорошим архитектором нужно полностью пройти образовательную программу по направлению АЖиОЗ. На первых курсах много времени уделяется общеобразовательным дисциплинам, рукотворной архитектурной графике и макетированию, что очень важно для развития умения эскизировать и следовать этапам проектирования. В программу обучения входят занятия по компьютерной графике и моделированию. Все эти знания и навыки помогают выражать свои идеи и будущие концепции здания. Несмотря на то, что большую часть работы архитекторы выполняют с помощью компьютерных программ, студенты по-прежнему изучают академический рисунок, живопись, скульптуру.

Для понимания инженерных вопросов большое количество времени уделяется инженерным основам начертательной геометрии, геодезии, архитектурной физики, теоретической механики, инженерным решениям строительных конструкций. Узнать профессиональные критерии создания красивых и удобных зданий помогает история искусств и архитектуры, основы экономики, безопасности жизнедеятельности. Студенты архитектурных специальностей оттачивают свои практические навыки во время

профессиональной и производственной практики в ведущих проектных компаниях и архитектурно-строительных предприятиях.

Кем вы будете работать?

Уже на 2-3 курсе студенты-архитекторы уже имеют достаточно навыков, чтобы начать работать. Выпускники-архитекторы работают в проектных и научно-исследовательских институтах, в органах управления архитектурной деятельностью, в производственных компаниях архитектурно-строительного профиля. Молодые выпускники по направлению АЖиОЗ находят применение полученных навыков и компетенций в небольших архитектурных и дизайнерских мастерских и бюро, имеют возможность создать собственную творческую студию.

Что вас ждет в профессии?

Сейчас, в эпоху стремительного развития технологий, профессия архитектора всегда была и остаётся одной из наиболее интересных и, в то же время, сложных творческих профессий. Вы попадаете в другой мир – мир архитектуры, мир создания архитектурных проектов и технологий реализации задуманного. Архитектор должен уметь работать в сложнейших компьютерных программах, буквально видеть, что станет с результатами его работы в будущем. Освоение законов архитектуры позволит вам по-другому смотреть на пространство города. Но не так, как привык видеть окружающую среду обычный человек. Проходя по улицам городов, вы будете понимать время, стиль, что именно произошло с этой улицей. Начнете разбираться в искусстве, интересоваться живописью, другими областями знаний, сопутствующими профессии архитектора.

После освоения образовательной программы АЖиОЗ вы сможете работать по любой прикладной специальности, связанной с рисунком и черчением: архитектором-дизайнером, инженером-проектировщиком, инженером-конструктором. Попутно также можно стать свободным художником, например, делать декорации в театре, на телевидении или в кино. Можно посвятить себя преподаванию архитектурно-дизайнерских специальностей, научным исследованиям в магистратуре и в докторантуре PhD. Архитектор, где бы он не работал, в проектных офисах или в собственной мастерской, начинает буквально жить архитектурой. Потому что люди этой специальности никогда не останавливаются, и архитектура становится для них образом жизни.

Исходжанова Галина Рашетовна,
академический профессор АЖиОЗ
Факультета Архитектуры,
кандидат архитектуры