

Программа обучения	«Расширенный курс начертательной геометрии для архитекторов»
Форма обучения	Очная
Категория слушателей	Студенты, обучающиеся по основной образовательной программе высшего образования направлений подготовки «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды».
Цель изучения дисциплины	Обучение слушателей с целью получения знаний в области начертательной геометрии по темам, не включенным в основной курс дисциплины
Планируемые результаты обучения	В результате обучения слушатели приобретают теоретические знания практические навыки в визуализации проектных предложений архитектурного и дизайнерского замысла
Основные разделы программы	<p>Раздел 1. Тени в ортогональных проекциях. Теоретические основы построения теней. Тени основных геометрических фигур. Способы построения теней. Тени архитектурных деталей и фрагментов. Построение линий равной освещенности.</p> <p>Раздел 2. Аксонометрические проекции. Общие сведения. Построение аксонометрических изображений. Построение теней в аксонометрии.</p> <p>Раздел 3. Перспективные проекции. Геометрические основы перспективы. Перспектива прямой линии, точки, плоскости. Перспектива окружности. Способы построения перспективы. Перспектива деталей и архитектурных фрагментов. Перспектива интерьера. Построение теней в перспективе. Построение отражений.</p>
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	– ПК-9: способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок.
Всего часов по учебному плану	40
Форма итогового контроля по программе	Не предусмотрено