

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Б1.В.ОД.12 Черчение				
содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.</li> <li>2. Форматы. Основные надписи. Масштабы. Чертежный шрифт.</li> <li>3. Графическое обозначение материалов в сечениях в зависимости от вида материала.</li> <li>4. Нанесение размеров.</li> <li>5. Условные графические обозначения и изображения элементов генерального плана.</li> <li>6. Координационные оси. Отметки уровней. Выносные надписи.</li> <li>7. Обозначение разрезов. Обозначение узлов на чертежах, фрагментов планов, разрезов, фасадов.</li> <li>8. Условные графические изображения на чертежах металлоконструкций, деревянных конструкций, бетонных и железобетонных конструкции.</li> <li>9. Оформление рабочих чертежей архитектурных решений. Планы этажей. Разрезы. Фасады. Планы кровли.</li> <li>10. Оформление чертежей элементов конструкций.</li> <li>11. Спецификация к схемам расположения элементов конструкций</li> </ol>				
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-14				
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы начертательной геометрии, способы проецирования, основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- методы и средства компьютерной графики</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями;</li> <li>- построение в аксонометрии геометрических фигур и архитектурных форм, тени в аксонометрии, перспектива, перспективы плоских фигур;</li> <li>- понимать язык чертежа и передавать на этом языке необходимые сведения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть чертежом, как средством выражения мысли конструктора и как производственным документом;</li> <li>- навыками использования типовых программ для обработки текстовой и графической информации</li> </ul>				
Трудоёмкость з.е.	2 з.е.				
Объём занятий, часов	72	лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	-	34	-	38
	В том числе в интерактивной форме	-	8	-	-
Формы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				

самостоятельной работы студентов	
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Зачёт в 1 семестре

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов