

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
 Информация о владельце: **«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»**  
 ФИО: Агабекян Раиса Левониковна (г. Краснодар)  
 Должность: ректор (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
 Дата подписания: 01.04.2024 15:55:40  
 Уникальный программный ключ:  
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе,  
 доцент Севрюгина Н.И.  
 25.12.2023

## Б1.В.09

# Техническое конструирование

### Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра рекламы и дизайна**  
 Учебный план 54.03.01 Дизайн  
 Квалификация **бакалавр**  
 Форма обучения **очная**  
 Программу составил(и): ст.преподаватель, Гринь Андрей Александрович

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		15 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	32	32	48	48
Лабораторные	16	16	32	32	48	48
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	4	4	6	6
Итого ауд.	32	32	64	64	96	96
Контактная работа	32,2	32,2	65,3	65,3	97,5	97,5
Сам. работа	39,8	39,8	8	8	47,8	47,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	108	108	180	180

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Сформировать компетенции обучающегося в области конструирования предметов, товаров, промышленных образцов, коллекций, комплексов, сооружений, объектов, в том числе для создания доступной среды
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Проектирование
2.1.2	Основы инженерного обеспечения дизайна
2.1.3	Материаловедение
2.1.4	Сопротивление материалов
2.1.5	Основы эргономики
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Материаловедение
2.2.2	Проектирование
2.2.3	Основы выставочного дизайна
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-4: Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации объектов проектирования</b>	
<b>ПК-5: Способен применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства, приемы и методы онлайн и офлайн проектирования</b>	
<b>Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)</b>	
<b>ПК-5.1: Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает современные компьютерные программы	
Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии	
Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства	
<b>Уметь:</b>	
Умеет применять в профессиональной деятельности основные технологические решения	
Умеет применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства,	
Умеет применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства, приемы и методы онлайн и офлайн проектирования	
<b>Владеть:</b>	
Владеет умением применять в профессиональной деятельности основные технологические решения	
Владеет умением применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства	
Владеет умением применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства, приемы и методы онлайн и офлайн проектирования	
<b>ПК-5.2: Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает как уметь пользоваться современными компьютерными программами	
Знает как уметь пользоваться современными компьютерными программами при проектировании	
Знает как уметь пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта	
<b>Уметь:</b>	
Умеет пользоваться современными компьютерными программами	
Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании	
Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта	
<b>Владеть:</b>	
Владеет умением пользоваться современными компьютерными программами	
Владеет умением пользоваться современными компьютерными программами при проектировании	
Владеет умением пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта	



объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
Владеет умением применять требования законодательства и нормативных документов по проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей
<b>ПК-4.2: Умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования</b>
<b>Знать:</b>
Знает как участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования
Знает как участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей
Знает как участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования
<b>Уметь:</b>
Умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования
Умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки
Умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования
<b>Владеть:</b>
Владеет умением участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки
Владеет умением участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей
Владеет умением участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования
<b>ПК-4.3: Владеет навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований при проектировании объектов</b>
<b>Знать:</b>
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации
Знает как владеть навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований
Знает как владеть навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований при проектировании объектов
<b>Уметь:</b>
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований при проектировании объектов
<b>Владеть:</b>
Владеет навыками разработки и оформления проектной документации,
Владеет навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований
Владеет навыками разработки и оформления проектной документации, методами научных исследований при проектировании объектов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
Знает современные компьютерные программы
Знает как уметь пользоваться современными компьютерными программами
Знает как владеть навыками использования современных технических средств
Знает требования законодательства и нормативных документов по проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов
Знает как участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации
<b>3.2 Уметь:</b>
Умеет применять в профессиональной деятельности основные технологические решения
Умеет пользоваться современными компьютерными программами
Умеет владеть навыками использования современных технических средств
Умеет применять требования законодательства и нормативных документов по проектированию и охране объектов культурного наследия
Умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования
Умеет владеть навыками разработки и оформления проектной документации
<b>3.3 Владеть:</b>
Владеет умением применять в профессиональной деятельности основные технологические решения
Владеет умением пользоваться современными компьютерными программами
Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий
Владеет умением применять требования законодательства и нормативных документов по проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов;
Владеет умением участвовать в обосновании выбора вариантов решений по проектированию объектов для современного использования; участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки
Владеет навыками разработки и оформления проектной документации,