

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 07:33:28
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Линейно-конструктивное построение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Педагогики профессионального и дополнительного образования**

Учебный план b440301-ДизЦифрТех-25-1 Перезагрузка.plx
44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Направление (профиль): Дополнительное образование в области дизайна и цифровых технологий

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	33	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Старший преподаватель Гаврилова Надежда Валерьевна

Рабочая программа дисциплины

Линейно-конструктивное построение

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 121)

составлена на основании учебного плана:

44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Направление (профиль): Дополнительное образование в области дизайна и цифровых технологий
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Педагогики профессионального и дополнительного образования

Зав. кафедрой Демчук Анастасия Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
1.1	развитие у студентов навыков и умений в области визуального представления информации, овладение основными техническими приемами графического изображения, формирование пространственного мышления, умения точно и эффективно передавать конструктивные идеи и проекты посредством графических средств.					
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.07				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Данная дисциплина изучается с «нулевого уровня» знаний, требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студентов формируются на основе программы полного среднего образования					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Макетирование и моделирование					
2.2.2	Графический дизайн					
2.2.3	Дизайн интерьера					
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
ПК-5.3: Способен применять принципы конструктивного построения плоских и объемно-пространственных форм						
В результате освоения дисциплины обучающийся должен						
3.1	Знать:					
3.1.1	- язык чертежа, работать с чертежными инструментами и создавать простые графические изображения;					
3.1.2	- правила точных геометрических построений, позволяющие создавать графические изображения различных элементов технических объектов на плоскости, необходимых для создания чертежей и схем;					
3.1.3	- правила создания наглядных и легко читаемых изображений объемных объектов на плоскости с использованием аксонометрических методов проецирования, позволяя эффективно отображать форму и размеры предметов для технических целей и успешной реализации проектных задач;					
3.1.4	- правила разработки и чтения строительных чертежей, понимать конструктивные решения и архитектурные детали зданий и сооружений.					
3.2	Уметь:					
3.2.1	- выполнять простые операции в линейно-конструктивном построении;					
3.2.2	- создавать технически грамотные, четкие и легко читаемые чертежи;					
3.2.3	- выполнять фундаментальные геометрические построения на плоскости, необходимые при создании более сложных чертежей;					
3.2.4	- объяснять принципы проецирования и уметь применять их для создания изображений трехмерных объектов на плоскости;					
3.2.5	- создавать графические изображения трехмерных объектов на плоскости с использованием различных методов проецирования, передающих форму, размеры и конструктивные особенности предметов;					
3.2.6	- создавать быстро и наглядно объекты в трехмерном пространстве с помощью простых графических приемов технического рисования;					
3.2.7	- выполнять чертеж плана, понимать функциональное зонирование помещений, соблюдать масштабы и пропорции;					
3.2.8	- выполнять чертеж фасада здания, передать архитектурный стиль здания, использовать различные графические методы для демонстрации материалов;					
3.2.9	- выполнять чертеж разреза здания, понимать конструктивные решения, указывать высотные отметки.					
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основы линейно-конструктивного построения					

1.1	Основы линейно-конструктивного построения /Лек/	1	2	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.2	Основы линейно-конструктивного построения /Пр/	1	4	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.3	Основы линейно-конструктивного построения /Ср/	1	4	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 2. Геометрические построения на плоскости в линейно-конструктивном построении						
2.1	Геометрические построения на плоскости в линейно-конструктивном построении /Лек/	1	2	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.2	Геометрические построения на плоскости в линейно-конструктивном построении /Пр/	1	4	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Геометрические построения на плоскости в линейно-конструктивном построении /Ср/	1	4	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 3. Аксонометрическое черчение в линейно-конструктивном построении						
3.1	Аксонометрическое черчение в линейно-конструктивном построении /Лек/	1	4	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Аксонометрическое черчение в линейно-конструктивном построении /Пр/	1	6	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

3.3	АксонOMETрическое черчение в линейно-конструктивном построении /Ср/	1	7	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 4. Строительное черчение в линейно-конструктивном построении					
4.1	Строительное черчение в линейно-конструктивном построении /Лек/	1	8	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.2	Строительное черчение в линейно-конструктивном построении /Пр/	1	18	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.3	Строительное черчение в линейно-конструктивном построении /Ср/	1	18	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.4	/Контр.раб./	1	0	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.5	/Экзамен/	1	27	ПК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Вышнепольский И. С.	Техническое черчение: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Чекмарев А. А.	Начертательная геометрия и черчение: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Чекмарев А.А.	Инженерная графика: аудиторные задачи и задания: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, электронный ресурс	1
Л1.4	Чекмарев А. А.	Начертательная геометрия и черчение: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	составители А. С., Величко Г. М.	Архитектурно-строительное черчение: методические указания к выполнению самостоятельных работ для студентов 1-го курса, обучающихся по направлению 07.03.04 "градостроительство"	Воронеж: ВГТУ, 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Вышнепольский И. С.	Техническое черчение: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
Л2.3	Чистова И. Н., Осадчий Д. Ю., Егорычева Е. В.	Техническое черчение: методические указания	Иваново: ИГЭУ, 2022, электронный ресурс	1
Л2.4	Сальков Н.А.	Черчение для слушателей подготовительных курсов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Литовченко А. С., Гаврилова Н. В.	Технологии развития пространственного мышления и графических умений: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2022, электронный ресурс	1
Л3.2	Запевалова Л. Ю., Запевалов А. В.	Инженерная графика: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2024, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Искусство идей https://www.sketchbook.com/
Э2	Профессиональная бесплатная и открытая программа для рисования и черчения https://krita.org/en/features/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---