

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«28» ____ 06 ____ 2022 года

Рабочая программа дисциплины

ФТД.01

Компьютерные технологии

Учебный план: 2022-2023 54.03.01 ИДИ Дизайн интерьера ОЗО №1-2-76.plx

Кафедра: **12** Дизайна интерьера

Направление подготовки:
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн интерьера
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
2	УП	17	17	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	
Итого	УП	17	17	37,75	0,25	2	
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Старший преподаватель _____

кандидат педагогических наук, Доцент _____

Переходова Ирина
Александровна

Балашов Михаил
Евгеньевич

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайна интерьера _____

Ильина Светлана
Владимировна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой _____

Ильина Светлана
Владимировна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области компьютерных технологий, используемых в дизайне интерьера

1.2 Задачи дисциплины:

- Показать преимущества разработки проектной документации с использованием компьютера
- Научить созданию основных типов чертежей для проекта дизайна интерьера
- Познакомить с нормативами и правилами оформления чертежей
- Сформировать навык самостоятельной работы в программах для двумерного черчения

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Информационные технологии

Проектная графика в дизайне интерьера

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-5: Способен использовать компьютерные программы и информационные ресурсы для оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных и последующему созданию проектной документации интерьерных пространств различного назначения, и формированию рекомендаций по их реализации и дальнейшему продвижению
Знать: основные функциональные возможности программного инструментария для решения прикладных задач в профессиональной деятельности
Уметь: создавать в электронном виде интерьерные и экстерьерные проекты, оформлять документацию, используя компьютерные программы
Владеть: базовым уровнем визуализации проектных решений

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Основы двумерного черчения в Autodesk AutoCAD	2					РГР
Тема 1. Интерфейс. Инструменты рисования. Привязки Практическое занятие: Чертеж с использованием изученных инструментов		2	2	5	ИЛ	
Тема 2. Инструменты редактирования. Практическое занятие: Чертеж с использованием изученных инструментов		2	2	5	ИЛ	
Тема 3. Слои. Свойства объектов. Практическое занятие: Чертеж с использованием навыков работы со слоями		2	2	4	ИЛ	
Тема 4. Размеры. Штриховки. Практическое занятие: Добавление штриховок. Настройка размерных стилей и протановка размеров на чертеже (продолжение работы с файлом, созданным в теме 1.3)		2	2	4	ИЛ	
Тема 5. Текст. Мультивыноски. Таблицы. Практическое занятие: Добавление мультивыносок и таблиц (продолжение работы с файлом, созданным в теме 1.3)		2	2	4	ИЛ	
Раздел 2. Создание проектной документации в Autodesk AutoCAD						
Тема 6. Блоки. Практическое занятие: Создание и редактирование блоков. Работа с блоками		2	2	5	ИЛ	РГР

Тема 7. Листы и печать. Практическое занятие: Подготовка к печати готового чертежа		2	2	5	ИЛ	
Тема 8. Внешние ссылки. Аннотативность. Шаблоны. Практическое занятие: Работа с несколькими файлами чертежей. Создание шаблона		3	3	5,75	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	17	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине		34,25		37,75		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-5	Перечисляет и описывает основные инструменты создания и	Вопросы для устного

	редактирования архитектурных чертежей в программах для двухмерного черчения. Оформляет проектную документацию в соответствии с принятыми стандартами. Подготавливает чертежи для иллюстрации собственных проектных решений	собеседования Практико-ориентированные задания
--	--	---

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Студент хорошо ориентируется в инструментари изучаемого программного обеспечения.	Не предусмотрена
Не зачтено	Студент не ориентируется в инструментари изучаемого программного обеспечения.	Не предусмотрена

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 2	
1	Основные инструменты рисования Autodesk AutoCAD
2	Привязки и их применение в двухмерном черчении
3	Инструменты редактирования Autodesk AutoCAD
4	Принципы работы со слоями в Autodesk AutoCAD
5	Алгоритм настройки размерного стиля. Инструменты создания и редактирования текста
6	Понятие блока. Работа с блоками в Autodesk AutoCAD
7	Принцип работы внешних ссылок. Понятие аннотативности

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

- Начертить фрагмент плана помещения по заданию (с соблюдением геометрии, размеров, типа и толщины линий)
- Настроить размерный стиль и проставить размеры в предложенном файле чертежа (с учетом правил оформления)
- Создать таблицы и добавить мультивыноски в предложенном файле чертежа (по заданию)
- Подготовить чертеж к печати (разместить фрагменты чертежа на листе в заданных масштабах)
- Создать штриховки различных элементов чертежа в соответствии с заданными условными обозначениями
- Начертить объект интерьера (мебель). Создать блок и отредактировать его в соответствии с заданием, расставить блоки на плане по заданию

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Для допуска к промежуточной аттестации необходимо выполнить все задания практических занятий.

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная + Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

На подготовку к ответу студенту предоставляется время - 0,25 часа. По истечении предложенного времени ответ принимается в устной форме. По желанию студента для демонстрации знаний ему может быть предоставлен доступ к компьютеру с необходимым программным обеспечением.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Золотарева, Н. Л., Подоприхин, М. Н.	Компьютерная графика: интерфейс пользователя в программе AutoCAD 2018	Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2020	https://www.iprbooks.hop.ru/111469.html
Косолапов, В. В., Косолапова, Е. В.	Компьютерная графика. Решение практических задач с применением САПР AutoCAD	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/85748.html
Аббасов И. Б.	Промышленный дизайн в AutoCAD 2018: учебное пособие	Москва: ДМК Пресс	2018	https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=363726
Старченко, Ж. В., Назим, Я. В.	Компьютерная графика AutoCAD. Ч.3	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/92338.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Паклина, В. М., Паклин, Е. М.	Основы проектирования в системе AutoCAD 2015	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/68364.html
Феоктистова, А. А., Стаселько, О. Л.	Основы 2D- и 3D-моделирования в программе AutoCAD	Тюмень: Тюменский индустриальный университет	2017	https://www.iprbooks.hop.ru/83707.html
Старченко, Ж. В.	Компьютерная графика AutoCAD. Ч.1	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ	2015	https://www.iprbooks.hop.ru/92336.html

Старченко, Ж. В., Назим, Я. В., Давыденко, И. П.	Компьютерная графика AutoCAD. Ч.2	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ	2016	https://www.iprbooks hop.ru/92337.html
--	--------------------------------------	--	------	---

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Autodesk Knowledge Network <https://knowledge.autodesk.com/ru/support>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Autodesk AutoCAD

Microsoft Office Professional

Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска