

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 31.08.2024 12:52:44

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b3e9b17008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

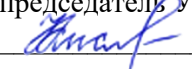
высшего образования

«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра философии, истории и теории мировой культуры и искусства

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,
председатель УМС СГСПУ

 Н.Н. Кислова

Черчение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии, истории и теории мировой культуры и искусства**

Учебный план
ФКИ-626Ио(4г)
Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль): «Изобразительное искусство»

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 7
в том числе:		
аудиторные занятия	24	
самостоятельная работа	48	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	7(4.1)		Итого	
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Практические занятия	24	24	24	24
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Коновалова Анна Игоревна

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

Рабочая программа дисциплины

Черчение

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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:

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): «Изобразительное искусство»

утвержденного Учёным советом СГСПУ от 30.04.2026 г. протокол №9

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философии, истории и теории мировой культуры и искусства

Протокол от 23.06.2026 г. №11

Зав. кафедрой Е.А. Ягафова

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся готовности к образовательной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Изобразительное искусство»).

Задачи изучения дисциплины: - осуществление процесса обучения в соответствии с образовательной программой; - планирование и проведение учебных занятий с учетом специфики тем и разделов программы и в соответствии с учебным планом; - использование современных научно обоснованных приемов, методов и средств обучения; - использование технических средств обучения, информационных и компьютерных технологий; - применение современных средств оценивания результатов обучения;

Область профессиональной деятельности: 01 Образование и наука

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О.08

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Содержание дисциплины базируется на материале:

Рисунок

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Производственная практика (педагогическая практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1. Способен осуществлять педагогическую деятельность по реализации образовательного процесса по предмету

ПК-1.1. Умеет реализовывать образовательную программу по предмету с учетом специфики содержания, методов и инструментов соответствующей области научного знания

Владеет: навыками выполнения технических рисунков, чертежей

ПК-1.2. Реализует образовательную программу по предмету с использованием технологий профессиональной деятельности

Владеет навыками чтения и выполнения рабочих и сборочные чертежей

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Введение в учебный предмет «Черчение»			
1.1	Цели, задачи, содержание учебной дисциплины «Черчение» в школе/Пр/	7	2	2
1.2	Цели, задачи, содержание учебной дисциплины «Черчение» в школе. /Ср/	7	2	0
1.3	Чертёжные инструменты, материалы. Правила оформления чертежей /Пр/	7	2	2
1.4	Чертёжные инструменты, материалы. Правила оформления чертежей /Ср/	7	4	0
1.5	Проецирование. Прямоугольное проецирование /Пр/	7	2	2
1.6	Проецирование. Прямоугольное проецирование /Ср/	7	4	0
1.7	Расположение видов на чертеже. Местные виды /Пр/	7	2	2
1.8	Расположение видов на чертеже. Местные виды /Ср/	7	4	0
1.9	Получение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций. /Пр/	7	2	2
1.10	Получение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций. /Ср/	7	4	0
1.11	Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности. /Пр/	7	2	0
1.12	Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности. /Ср/	7	6	0
1.13	Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел /Пр/	7	2	0
1.14	Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел /Ср/	7	6	0
1.15	Чертежи развёрток геометрических тел. Выполнение эскизов деталей. /Пр/	7	2	0
1.16	Чертежи развёрток геометрических тел. Выполнение эскизов деталей. /Ср/	7	6	0
1.17	Сопряжения и правила их выполнения. /Пр/	7	2	0
1.18	Сопряжения и правила их выполнения. /Ср/	7	4	0
1.19	Технический рисунок, эскизы /Пр/	7	2	0
1.20	Технический рисунок, эскизы /Ср/	7	2	0
1.21	Сечения /Пр/	7	2	0
1.22	Сечения /Ср/	7	4	0
1.23	Разрезы /Пр/	7	2	0
1.24	Разрезы /Ср/	7	2	0

5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)

5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)

7 семестр, 12 практических занятия

Раздел 1. Введение в учебный предмет «Черчение»

Практическое занятие №1 (2 часа)

Цели, задачи, содержание учебной дисциплины «Черчение» в школе

Вопросы и задания:

Методика обучения черчению как научная дисциплина

Дидактические принципы и методы обучения черчению

Черчение как учебный предмет в средней школе

Практическое занятие №2 (2 часа)

Чертёжные инструменты, материалы. Правила оформления чертежей

Вопросы и задания:

Пользуясь чертежными инструментами, выполнить чертёж, сопроводив его рамкой, основной надписью.

Практическое занятие № 3 (2 часа)

Проецирование. Прямоугольное проецирование

Вопросы и задания:

Введение. Точка. Прямая

Задачи начертательной геометрии

Методы проецирования

Основные свойства прямоугольных проекций

Практическое занятие № 4 (2 часа)

Расположение видов на чертеже. Местные виды

Вопросы и задания:

На формате А3, пользуясь чертежными инструментами, выполнить чертёж, сопроводив его рамкой, основной надписью

Практическое занятие №5 (2 часа)

Получение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций

Вопросы и задания:

Общие сведения об аксонометрических проекциях.

Классификация аксонометрических проекций.

Примеры построения аксонометрических изображений

Практическое занятие №6 (2 часа)

Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности

Вопросы и задания:

Фронтальные проекции окружностей

Диметрические проекции окружностей.

Изометрические проекции окружностей

Практическое занятие № 7 (2 часа)

Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел

Вопросы и задания:

Изображение в аксонметрии правильных и неправильных геометрических тел

Практическое занятие № 8 (2 часа)

Чертежи развёрток геометрических тел. Выполнение эскизов деталей.

Вопросы и задания:

Графическое оформление чертежей и технических документов. Чертёжные инструменты, принадлежности и материалы.

Практическое занятие № 9 (2 часа)

Сопряжения и правила их выполнения

Вопросы и задания:

Сопряжение окружностей. Касание окружностей

Сопряжения окружностей дугами окружностей

Внешнее сопряжение

Внутреннее сопряжение

Сложное сопряжение

Сопряжение двух параллельных прямых двумя дугами окружностей

Сопряжение дуги окружности с прямой линией дугой заданного радиуса

Практическое занятие № 10 (2 часа)

Технический рисунок, эскизы

Вопросы и задания:

Общие понятия

Технический рисунок куба

Технический рисунок окружности

Общие правила выполнения технических рисунков

Практическое занятие № 11 (2 часа)

Сечения

Вопросы и задания:

Основные виды сечения

Техника выполнения сечения	Практическое занятие № 12 (2 часа)
Вопросы и задания:	Разрезы
Классификация разрезов	
Техника выполнения разрезов	

5.2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)			
Содержание обязательной самостоятельной работы по дисциплине			
№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1	Введение в учебный предмет «Черчение»	По заданию на формате А3, пользуясь чертежными инструментами, выполнить чертёж, сопроводив его рамкой, основной надписью	Чертёж
Содержание самостоятельной работы по дисциплине на выбор студента			
№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1	Введение в учебный предмет «Черчение»	Подготовка сообщения по теме	Сообщение

5.3.Образовательные технологии
При организации изучения дисциплины будут использованы следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, технология организации самостоятельной работы, технология рефлексивного обучения, технология модульного обучения, технология игрового обучения, технологии групповой дискуссии, интерактивные технологии, технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология развития критического мышления.
5.4. Текущий контроль, промежуточный контроль и промежуточная аттестация
Балльно-рейтинговая карта дисциплины оформлена как приложение к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
Дата обращения к электронным учебным изданиям, электронным образовательным ресурсам, современным базам данных и информационным справочным системам совпадает с датой утверждения рабочей программы			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
Л1.1	Супрун, Л. И.	Основы черчения и начертательной геометрии: учебное пособие URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364507	Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014
Л1.2	Новоселов, Н.Т.	Проекционное черчение: сборник заданий с примерами их выполнения для студентов технических направлений подготовки: практикум URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560557	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019
Л1.3	Филонова, А. Е.	Черчение (Отделочные строительные работы): практикум URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599911	Минск: РИПО, 2019
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
Л2.1	Борисенко, И. Г.	Инженерная графика: Геометрическое и проекционное черчение: учебное пособие URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364468	Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014
Л2.2	Колесниченко, Н. М.	Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2018

6.2 Перечень программного обеспечения
- Acrobat reader DC
- Dr.Web Desktop security, Dr.Web Server security
- GIMP
- Мой офис, сервисы Яндекс 360 для образования (почта, Яндекс Диск, Яндекс Телемост, Яндекс документы, Календарь)

- Многофункциональный сервис обмена информацией Мах	
- Архиватор 7-Zip	
- Браузер Яндекс для организаций	
6.3 Перечень информационных справочных систем, профессиональных баз данных	
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	
- Базы данных Springer eBooks	
- Единое содержание общего образования https://edsoo.ru/	
- Библиотека цифрового образовательного контента https://моиуроки.рф/	
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: ПК-4шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СГСПУ, Письменный стол-4 шт., Парты-2 шт.
7.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Меловая доска-1шт., Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Работа над теоретическим материалом происходит кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю. Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с информационными источниками в разных форматах. Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом	

Вид контроля	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Модуль 1. Введение в учебный предмет «Черчение»		
Текущий контроль по модулю:		
1 Аудиторная работа	29	60
2 Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	24	35
3 Самостоятельная работа (специальные формы на выбор)	3	40
Контрольное мероприятие по модулю: выполнение контрольной работы	3	5
Промежуточный контроль	56	100

Виды контроля	Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты
Текущий контроль по разделу «Введение в учебный предмет «Черчение»»		
1 Аудиторная работа	Выполнение чертежей (3-5 баллов) Критерии оценки чертежа: 5 баллов – чертеж выполнен правильно: без проекционных ошибок (неправильное расположение трех проекций объекта, неточность изображения видимых и невидимых линий объекта, неполнота и неточность соответствия аксонометрического изображения и ортогональных проекций объекта, несоблюдение симметрии), соблюдены композиционные требования к работе (элементы равномерно заполняют лист, не концентрируясь к центру листа, не прижимаясь к кромке или не сбиваясь в какую-либо сторону), присутствует рамка, качество выполнения отдельных элементов чертежа на листе – на высоком уровне (качество выполнения линий, сопряжений, стрелочек, засечек, цифр, букв). 4 балла – чертеж выполнен правильно без проекционных ошибок, но есть неточности в соблюдении композиционных требований к работе (элементы равномерно заполняют лист, не концентрируясь к центру листа, не прижимаясь к кромке или не сбиваясь в какую-либо сторону), присутствует рамка, в качестве выполнения отдельных элементов чертежа на листе – на высоком уровне (качество выполнения линий, сопряжений, стрелочек, засечек, цифр, букв). 3 балла - чертеж выполнен правильно с отдельными проекционными ошибками, есть неточности в соблюдении композиционных требований к работе (элементы равномерно заполняют лист, не концентрируясь к центру листа, не прижимаясь к кромке или не сбиваясь в какую-либо сторону), в качестве выполнения отдельных элементов чертежа на листе – на высоком уровне (качество выполнения линий, сопряжений, стрелочек, засечек, цифр, букв), присутствует рамка.	Тема: Цели, задачи, содержание учебной дисциплины «Черчение» в школе Чертёжные инструменты, материалы. Правила оформления чертежей Проецирование. Прямоугольное проецирование Расположение видов на чертеже. Местные виды Получение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел Чертежи развёрток геометрических тел. Выполнение эскизов деталей Сопряжения и правила их выполнения Технический рисунок, эскизы Сечения Разрезы Образовательные результаты: Владеет навыками выполнения технических рисунков, чертежей Владеет навыками чтения и выполнения рабочих и сборочных чертежей
2 Самостоятельная работа (обязательные формы)	Выполнение чертежей (3-5 баллов) Критерии оценки чертежа см. выше	
3 Самостоятельная работа (на выбор)	Написание реферата (3-5 баллов) Критерии оценки реферата: 5 баллов - выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на	

		рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. 4 балла - основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. 3 балла - имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы, отсутствуют собственные выводы.	
Контрольное мероприятие по разделу	Контрольная работа по теме «Построение аксонометрических проекций» Чертёж (3-5 баллов) Критерии оценки чертежа см.выше		
Промежуточный контроль (количество баллов)	56-100 баллов		
Промежуточная аттестация	Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине		

