

СПК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СПК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»

ОП 09 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА **ОП 09**

[убрать лишние строки]

Наименование дисциплины	Основы черчения
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО специальности/профессии
Наименование специальности/профессии	050139 Изобразительное искусство и черчение
Квалификация выпускника	Учитель изобразительного искусства и черчения
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Бугаева Елена Энгельсовна
в том числе:	Всего часов – 70
	Лекции – 20
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 20
	Самостоятельная работа – 30
Вид аттестации –	Дифференцированный зачет
Семестр аттестации –	3 семестр

Цель: дать студентам знания, умения и навыки, необходимые для преподавания черчения в общеобразовательной школе

Задачи:

- научить, в совершенстве владеть чертежными инструментами и принадлежностями;
- дать знания и умения по основным геометрическим построениям, необходимые при выполнении чертежей не только на бумаге и классной доске;
- дать знания теоретических основ изображения объемных форм на плоскости (прямоугольного проецирования на одну, две и три плоскости проекций и построение аксонометрических проекций);
- дать знания основных правил выполнения и оформления чертежей, установленных государственными стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- научить читать и выполнять рабочие чертежи, эскизы, аксонометрические проекции и технические рисунки деталей (средней сложности) машин и механизмов; читать, выполнять и детализировать сборочные чертежи несложных изделий;
- познакомить студентов с элементами строительного черчения;
- развить пространственное представление, воображение и логическое

ПСК 20.09.2021 20:48:28	УМКД ► УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ◄ УМКД Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	ГПОУ «СПК» стр. 1 из 3
----------------------------	--	---------------------------

СППК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СППК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

мышление, т. е. Развивать умение мыслить геометрическими образами в пространстве и определять форму объектов по их проекционным чертежам;
 - способствовать развитию аккуратности, точности в работе, общей культуре труда;
 - способствовать пониманию назначения чертежа как языка техники, пониманию технических сведений, которые на нем указываются, умению определять назначение наиболее распространенных технических изделий.

Структура:

Требования к умениям:

выполнять основные геометрические построения

Требования к знаниям:

читать и выполнять рабочие чертежи, эскизы, аксонометрические проекции средней и повышенной сложности, сборочные и строительные чертежи

виды изображений и технических чертежей

требования к оформлению чертежей, геометрические построения особенности выполнения различных видов чертежей, элементы строительного и топографического черчения

Изучение учебной дисциплины «основы черчения» позволяет сформировать следующие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с коллегами и социальными партнерами по вопросам организации художественного образования.
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность обучающихся, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.
ОК 10	Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.
ОК 11	Строить профессиональную деятельность с соблюдением регулирующих ее правовых норм.

[при необходимости убрать лишние строки]

СППК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СППК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

[наименование вида профессиональной деятельности]	
ПК 3.1.	Выполнять графические работы с натуры, по памяти и представлению в различных техниках.
ПК 3.5.	Читать и выполнять чертежи и эскизы в ручной графике.
	[перечень профессиональных компетенций]
[при необходимости добавить строки или убрать лишние строки]	

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1.	Основные правила оформления чертежей
Тема 1.1.	Понятие о стандартах. Формат, рамка и основная надпись чертежа
Тема 1.2.	Линии чертежа. Шрифт чертёжный.
Тема 1.3.	Основные правила нанесения размеров. Масштабы.
Раздел 2.	Основные геометрические построения
Тема 2.1.	Построение линий и углов. Построение плоских геометрических фигур.
Тема 2.2.	Деление отрезка прямой, угла и окружности на равные части
Раздел 3.	Сопряжения
Тема 3.1.	Сопряжение двух прямых. Сопряжение окружности и прямой. Сопряжение двух окружностей
Тема 3.2.	Решение графических задач на сопряжение двух прямых, прямой и окружности, двух окружностей
Тема 3.3.	Лекальные кривые. Общие сведения. Правила вычерчивания и обводки очерка кривых линий по точкам при помощи лекала. Эллипс, парабола, гипербола – определение, построение, элементы
Раздел 4.	Чертежи в системе прямоугольных проекций
Тема 4.1.	Метод проекций. Виды и их расположение на чертежах
Тема 4.2.	Чтение рабочих чертежей
Тема 4.3.	Построение третьей проекции детали по двум заданным
Тема 4.4.	Эскиз и последовательность его выполнения
Раздел 5.	Сечения и разрезы
Тема 5.1.	Последовательность построения чертежа, содержащего сечения
Тема 5.2.	Простые разрезы
Тема 5.3.	Местные разрезы
Тема 5.4.	Сложные разрезы