

**ЕН.02**

**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

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

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**АННОТАЦИЯ**

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА

**ЕН.02**

Наименование дисциплины	ЕН.02 НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО по специальности 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение, Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27 октября 2014 г. N 1384
Наименование специальности	54.02.06 Изобразительное искусство и черчение (базовая подготовка)
Квалификация выпускника	Учитель изобразительного искусства и черчения
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Старцева Анастасия Николаевна
<b>в том числе:</b>	Всего часов – 76
	Лекции – 16
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 30
	Самостоятельная работа – 30
Вид аттестации –	Дифференцированный зачет
Семестр аттестации –	4
<b>Цель:</b>	Овладение системой знаний, и формирование у студентов компетенций, необходимых для полного и ясного представления о методах построения проекционных изображений, геометрического моделирования пространства и его элементов.
<b>Задачи:</b>	Овладение углубленным освоением компетенций по применению геометрического формирования, геометрических знаний при проектировании архитектурных объектов, необходимых умений их графической визуализации для передачи особенности формы и положения в пространстве. Освоение студентами компетенций по развитию навыков анализа и синтеза пространственных форм их изображения в виде архитектурных чертежей.
<b>Структура:</b>	1.Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

**Требования к умениям:**

Читать чертежи различной степени сложности.  
Решать позиционные и метрические задачи.  
Выполнять комплексные чертежи плоских и пространственных кривых, геометрических тел.

**Требования к знаниям:**

Историю развития начертательной геометрии.  
Особенности построения и чтения чертежей.  
Основные виды поверхностей.  
Способы проецирования и преобразования проекций.

Изучение учебной дисциплины «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» 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 изобразительного искусства и черчения.
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.

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

ПК 2.1	Определять цели и задачи, планировать занятия черчения.
ПК 2.2	Организовывать и проводить занятия черчения.
ПК 2.3	Оценивать процесс и результаты учения.
ПК. 3.1	Выполнять графические работы с натуры, по памяти и представлению в различных
ПК. 3.5	Читать и выполнять чертежи и эскизы в ручной графике.

#### Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1	Краткий исторический обзор развития начертательной геометрии.
Тема 2.1	Точка. Положение точки в пространстве.
Тема 2.2	Прямая. Положение прямой в пространстве.
Тема 2.3	Плоскость. Положение плоскости в пространстве.

Тема 3.1	Пересечение геометрических тел плоскостями и прямыми линиями.
Тема 3.2	Пересечение поверхностей геометрических тел.

Автор-составитель

[подпись]

А.Н. Старцева

[расшифровка]

Дата составления

[число]

[месяц]

[год]

Дата рассмотрения на ПЦК  
ЭД

[число]

[месяц]

[год]