

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ЧЕРЧЕНИЯ»**

**44.03.01. «Педагогическое образование»**  
(код направления (специальности) подготовки)  
**1 семестр**

**ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** - обучение студентов способам построения ортогональных проекций, правилам выполнения и оформления машиностроительных и архитектурно-строительных чертежей, наглядных изображений пространственных объектов, воспитание графической культуры, формирование профессиональных способностей для активной творческой деятельности.

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП** - «Основы начертательной геометрии и черчения» - обязательная дисциплина, которая входит вариативную часть первого блока подготовки бакалавров направления 44.03.01 «Педагогическое образование» профиль «Изобразительное искусство».

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать: способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);

- способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, межпредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета (ПК-4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**знать:**

- сущность метода проекций, основные правила изображения объектов предметного мира;
- способы обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами предмета «Основы начертательной геометрии и черчения»;

**уметь:**

- выполнять изображения объектов предметного мира методом прямоугольного проецирования с учетом установленных условностей и упрощений;
- использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, межпредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета;

**владеть:**

- навыками выполнения изображений объектов предметного мира и навыками свободного ориентирования в современном информационном пространстве;
- навыками обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами предмета «Основы начертательной геометрии и черчения».

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Общие сведения о начертательной геометрии.

Метод проекций

Чертеж точки и прямой.

Чертеж плоскости.

Чертеж поверхности.

Пересечение поверхностей плоскостью и прямой.

Взаимное положение прямых и плоскостей.

Способы преобразования чертежа.

Взаимное пересечение поверхностей.

Аксонметрические проекции.  
Развертки поверхностей.

**ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет - 2 семестр**

**КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2**

Составитель: к.п.н., доцент кафедры ДИИР Н.К. Семенова

Заведующий кафедрой ДИИР: д.п.н., профессор Михеева Е.П.

Председатель

учебно-методической комиссии направления «Педагогическое образование»

Л.Н. Ульянова (Л.Н. Ульянова)

Дата: 20.01.2016

Печать института

