

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

44.03.01. «Педагогическое образование»
(код направления (специальности) подготовки)
2-3 семестры

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 следующие результаты образования:

владеть: способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3); готовностью реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК 1); способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, межпредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета (ПК 4); готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК- 6).

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Введение.

- Проекция точки, прямой, плоскости. Способы преобразования чертежа.
- Чертежи поверхностей геометрических тел. Взаимное пересечение поверхностей.
- АксонOMETрические проекции.
- Развертки поверхностей. Общие сведения о правилах оформления чертежа.
- Геометрические построения на чертежах. Ортогональные и аксонOMETрические проекции геометрических тел с вырезами.
- Изображения на чертежах. Виды, сечения, разрезы. Чертежи типовых соединений деталей.
- Основные сведения о правилах выполнения и оформления сборочных чертежей.
- Основные сведения о правилах выполнения и оформления архитектурно-строительных чертежей.

ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой - 2 семестр, зачет с оценкой – 3 семестр

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6

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)

Дата: 19.01.2016 _____

Печать института

