

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 в 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.

Аксонметрические проекции.

Развертки поверхностей. Общие сведения о правилах оформления чертежа.

Геометрические построения на чертежах. Ортогональные и аксонметрические 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:

Печать института

