

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ЧЕРЧЕНИЯ»

44.03.01. «Педагогическое образование»
(код направления (специальности) подготовки)
1-2 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:

- способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, межпредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета (ПК-4);
- готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- сущность метода проекций, свойство параллельных проекций;
- основные правила выполнения и оформления машиностроительных и архитектурно-строительных чертежей, условности и упрощения на чертежах в соответствии со стандартами ЕСКД;
- основы методики преподавания черчения;
- образовательные стандарты.

уметь:

- считывать графическую информацию о форме предметов, строить ортогональные и аксонометрические проекции;
- читать и выполнять чертежи изделий в соответствии со стандартами ЕСКД;
- обеспечивать качество учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета;
- отбирать задания, содержание которых направлено на реализацию образовательной программы по учебному предмету.

владеть:

- навыками чтения и выполнения чертежей изделий в соответствии со стандартами ЕСКД;
- навыками обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета;
- навыками отбора заданий и упражнений, содержание которых направлено на реализацию образовательной программы по учебному предмету.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Введение.

Проекция точки, прямой, плоскости. Способы преобразования чертежа.

Чертежи поверхностей геометрических тел. Взаимное пересечение поверхностей.

Аксонометрические проекции.

Развертки поверхностей. Общие сведения о правилах оформления чертежа.
Геометрические построения на чертежах. Ортогональные и аксонометрические 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 – экзамен - 1 семестр, экзамен –2 семестр

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 8

Составитель: д.п.н. кафедры ДИИР Михеева Е.П. _____

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

Председатель

учебно-методической комиссии направления «Педагогическое образование»
д.п.н. профессор зав.кафедрой ДИИР Михеева Е.П. _____

Директор ИИХО к.ф.н. профессор Ульянова Л.Н. _____

Дата: 4.09.2018

Печать института

