

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

44.03.01. «Педагогическое образование»
(код направления (специальности) подготовки)
2 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);
- готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6);
- 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 чертежей в соответствии со стандартами ЕСКД;
- технику безопасности при работе с чертежными инструментами;
- 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;
- соблюдать технику безопасности при работе с чертежными инструментами;
- 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;
- техникой безопасности при работе с чертежными инструментами;
- навыками обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета;
- навыками отбора заданий и упражнений, содержание которых направлено на реализацию образовательной программы по учебному предмету.

