



Состоялась студенческая олимпиада по начертательной геометрии

21 декабря 2020 года на кафедре «Специализированные информационные технологии и системы» состоялась студенческая олимпиада по дисциплине «Начертательная геометрия». К участию в олимпиаде были приглашены все желающие студенты первого курса ДонНАСА. Целью проведения олимпиады было подведение итогов освоения курса начертательной геометрии, формирование у студентов интереса к выбранной специальности и привлечение их к научно-исследовательской деятельности.

В олимпиаде приняли участие 41 студент направлений подготовки: «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды», «Градостроительство» и «Строительство» (в т. ч. профилей подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Информационно-стоимостной инжиниринг», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Менеджмент строительных организаций»).

Одной из главных задач начертательной геометрии является формирование и развитие пространственного геометрического мышления личности – способности, необходимой для конструкторской и технологической деятельности. Инженерное творчество немислимо без знания законов, связывающих пространственную форму и ее плоское изображение. Этим обусловлена большая роль начертательной геометрии в формировании будущего специалиста.

Начертательная геометрия является теоретической базой для освоения инженерной и компьютерной графики и последующих общепрофессиональных и специальных дисциплин. Без навыков работы с проекционными моделями невозможно грамотно выполнять и читать технические чертежи, а также использовать компьютерные технологии 3D-моделирования. Успешность освоения курса начертательной геометрии, как показывает опыт, является своего рода индикатором способностей студента к инновационному, творческому подходу при решении конструкторских задач.



В качестве конкурсных заданий студентам были предложены задачи, по сложности выходящие за рамки учебной программы. Студенты справились с большинством заданий успешно.

По результатам олимпиады были определены следующие победители:

1-е место – студент гр. Арх-44в Игнатов Тимур Артемович;

2-е место – студентка гр. Арх-44в Водолажская Елизавета Александровна;

3-е место – студентка гр. ГС-5 Тур Полина Витальевна.

Дипломы победителям олимпиады будут вручены на заседании кафедры «Специализированные информационные технологии и системы».