



План мероприятий со школьниками Табасаранского района Республики Дагестан в рамках выездной сессии представителей ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» по реализации проекта «Популяризация инновационных технологий в современном образовании и инженерной профориентации среди школьников горных сел Республики Дагестан на примере процесса чеканки памятных медалей»

понедельник

- 13.00** Прибытие делегации из БГТУ «ВОЕНМЕХ».
- 14.30** Представление делегации школьникам и учителям. Описание целей и назначения образовательной программы по инженерной профориентации.
- 15.00** Вводная лекция на тему «История БГТУ «ВОЕНМЕХ», его структура и направления подготовки и специальности».
- 15.45** Перерыв.
- 16.00** Вводная лекция на тему «Применение компьютерных программ и аддитивных технологий».
- 17.45** Завершение занятий.
- 18.00** Установка и настройка оборудования (компьютеры и 3D-принтер) для проведения занятий. Установка и отладка программного обеспечения (КОМПАС 3D, SolidWorks, ArtCAM).

вторник

- 15.00** Практическое занятие на тему «Основы черчения и разработки эскизов в современном программном обеспечении» проводимое параллельно для трех организованных классов в программных комплексах КОМПАС 3D, SolidWorks и ArtCAM.
- 15.45** Перерыв.
- 16.00** Практическое занятие на тему «Создание 3D геометрии в современном программном обеспечении» проводимое параллельно для трех организованных классов в программных комплексах КОМПАС 3D, SolidWorks и ArtCAM.
- 17.00** Запуск и печать на 3D-принтере подготовленных трехмерных моделей для демонстрации возможностей аддитивных технологий.
- 17.45** Завершение занятий.

среда

- 15.00** Самостоятельная работа учащихся под контролем преподавателей БГТУ «ВОЕНМЕХ» по созданию трехмерной модели в программном комплексе КОМПАС 3D, SolidWorks или ArtCAM.
- 15.45** Перерыв.
- 16.00** Самостоятельная работа учащихся под контролем преподавателей БГТУ «ВОЕНМЕХ» по созданию трехмерной модели в программном комплексе КОМПАС 3D, SolidWorks или ArtCAM.
- 17.00** Запуск и печать на 3D-принтере подготовленных трехмерных моделей для демонстрации возможностей аддитивных технологий.
- 17.45** Завершение занятий.

четверг

- 15.00** Практическое занятие на тему «Возможности аддитивных технологий» Демонстрация 3D-принтера, его устройства и принципа работы.
- 15.45** Перерыв.
- 16.00** Запуск и печать на 3D-принтере трехмерных моделей подготовленных учащимися в рамках самостоятельной работы.
- 17.00** Оценка лучших проектов учащихся выполненных в рамках занятий по самостоятельной работе комиссией из членов делегации БГТУ «ВОЕНМЕХ» и школьных учителей.
- 17.45** Завершение занятий.

пятница

- 14.30** Вручение всем участникам программы памятных наборов с символикой БГТУ «ВОЕНМЕХ» (пакет, блокнот, ручка, медаль, сертификат), а также церемония награждения лучших школьных проектов в количестве 15 шт. (пакет, блокнот, футболка, ручка софт тач., наклейки, USB флешка, шопер, медаль, сертификат).
- 16.00** Отъезд делегации из БГТУ «ВОЕНМЕХ».

Руководитель проекта
Тел.: +7-963-245-55-23
E-mail: tankaevz@mail.ru

Расулов З.Н.