

4 декабря День информатика

Общая информационная справка

4 декабря в России считается днём рождения российской информатики. И, хотя в нашей стране этот праздник официально не установлен, его отмечают все, кто имеет отношение к данной отрасли. Термин «информатика» впервые был введен немцем Карлом Штейнбухом в 1957 году для обозначения технической области, которая занималась автоматизированной обработкой информации при помощи электронных вычислительных машин. Появился он за счет слияния двух слов: «информация» и «автоматика», а главным техническим средством обработки информации является компьютер.

В России дата празднования Дня информатики выбрана не случайно. Еще в конце 40-х годов 20 века, заинтересовавшись появившимися публикациями о цифровых вычислительных машинах, член-корреспондент АН СССР по Отделению технических наук И. С. Брук становится активным участником научного семинара. В августе 1948 года совместно со своим сотрудником – молодым инженером Б. И. Рамеевым (в дальнейшем известным конструктором вычислительной техники, создателем советских ЭВМ серии «Урал») – он презентовал проект автоматической вычислительной машины. В октябре того же года ими были представлены детально проработанные предложения по организации в Академии наук лаборатории для разработки и строительства цифровой вычислительной машины.

4 декабря 1948 года Государственный комитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал за номером 10475 изобретение И. С. Брука и Б. И. Рамеева – цифровую электронную вычислительную машину.

Это первый официально зарегистрированный документ, касающийся развития вычислительной техники в СССР, а впоследствии и информатики. Ведь появление такой техники повлекло за собой необходимость обучаться работе с ней, изучать ее устройство и возможности. Поэтому данный день с полным правом назван днём рождения российской информатики.

Современному человеку трудно представить свою жизнь без программного обеспечения и использования ЭВМ, а информатика, представляющая собой и науку, и область прикладных исследований, и учебную дисциплину, играет огромную роль в развитии всего общества.

Традиционные российские духовно-нравственные ценности, на развитие которых направлено содержание концепции: патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу,

Алтайский край

созидательный труд, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений.

Целевые ориентиры:

Гражданское воспитание: студент

– обладает опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, волонтерском движении, экологических, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах).

Патриотическое воспитания: студент

– проявляет деятельное ценностное отношение к историческому и культурному наследию своего и других народов России, традициям, праздникам, памятникам народов, проживающих в родной стране России.

Трудовое воспитание: студент

– уважает труд, результаты труда, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны, трудовые достижения российского народа;
– ориентирован на осознанный выбор сферы трудовой, профессиональной деятельности в российском обществе с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, общества.

Ценности научного познания: студент

– деятельно выражает познавательные интересы в разных предметных областях с учётом индивидуальных интересов, способностей, достижений.

Предполагаемая целевая аудитория: студенты, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования профильной направленности («информационные науки и технологии», «информационные системы и программирование», «профессиональное обучение: информатика и вычислительная техника»).

Срок реализации: до 4 декабря 2025 г.

Общие хештеги мероприятия: #Россетцентр #НавигаторыСПО
#НавигаторыСПО22 #оДнеИнформатикаНД

Механика проведения

1. Мероприятия и форматы, разработанный активом студентов и педагогическим коллективом с учётом рабочих программ воспитания на основе традиций профессиональной образовательной организации, реализующей программы СПО.

2. Викторина «Увлекательная информатика»

Советнику директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями (далее – советник) совместно со студентами предлагается организовать викторину «Увлекательная информатика» для обучающихся 7-9 классов. Цель: повысить интерес школьников к информатике и ИТ-сфере, показать её практическую и творческую стороны в нестандартном, игровом формате.

Участникам мероприятия предлагается ответить на вопросы в команде или индивидуально. Рекомендуем дополнить викторину в соответствии со специализацией колледжа и/или темы, актуальной для обучающихся.

Ссылка на материалы.

3. Диалог на равных «Путь в ИТ»

Советнику совместно со студентами предлагается организовать и провести диалог на равных «Путь в ИТ» с приглашением выпускников колледжа, которые сейчас успешно работают в данной сфере, а также с представителями местных компаний.

Во время встречи участники смогут узнать о реальных требованиях на рынке труда, карьерных траекториях и принять участия в мини-собеседованиях от приглашенных гостей.

4. Хакатон «Время кодить!»

Советнику совместно со студентами предлагается организовать и провести хакатон «Время кодить!».

Хакатон – это командное соревнование по разработке чего-либо на заданную тему в течение нескольких часов. Особенность хакатонов заключается в том, что в условиях ограниченного времени команды проходят полный цикл разработки программного обеспечения — от генерации идеи до презентации готового прототипа экспертам.

Темы для хакатона рекомендуется сформировать исходя из запроса студентов, например разработать новое приложение для колледжей или интерактивную карту с отметками любимых мест студентов.

Подготовка отчетного материала

Подготовка видеоматериал для отчетного ролика:

- видео совместной деятельности обучающихся СПО и Советников по проведению ряда мероприятий.

Просим предоставить видео с мероприятий. Крупные, средние и общие планы, эмоции студентов, совместную деятельность Советников и студентов, участников форматов.

Требования к видеоматериалу.

технические требования к видео совместной деятельности:

- горизонтальное;
- full hd;
- разрешение мин 1280 на 720.

технические требования к видео интервью:

- горизонтальное;
- статичное full hd;
- разрешение мин 1280 на 720;
- средний план;
- качественный звук (запись на микрофон).

Требования к фотографиям:

- камера фотоаппарата или хорошо снимающего телефона;
- человек, предмет не должны быть обрезанными;
- фото не смазано;
- на фото обязательно присутствует Советник и студенты;
- присылайте 2-3 качественных снимка с мероприятия (2 горизонтальных, 1 вертикальное): фотографии крупного плана, пару общих, фото в действии.

- на одном фото 3-5 участников;
- отвлеките студентов, камеры как будто нет, обстановка естественная, не наигранная.

Не принуждайте участников, а заинтересуйте, сделайте так чтобы у них были естественные эмоции.