



## Методическая разработка открытого урока «2021 год - Год науки и технологий»

Дата проведения: 01.09.2021

Место проведения: кабинет № 7.

По списку – 24 человек.

Кол-во присутствующих студентов группы № 20-21– 16 человек.

**Цель:** создать условия для формирования представлений о науке и её значимости в жизни человека и общества.

**Материально-техническое обеспечение:** мультимедийная установка, компьютер, интерактивная доска, фото молодых ученых и редких профессий.

### *Ход урока:*

Здравствуй, ребята! Вот и начался учебный год. Студенческая жизнь - лесенка знаний. Вы поднимаетесь все выше и выше – от одной ступеньки к другой, более трудной. Надеюсь, что все трудности вы преодолеете. Будете учиться не только наукам – грамотно писать, правильно решать, читать, но и приобретать профессионализм, общаться друг с другом. Ведь главное – чтобы каждый из вас стал хорошим, добрым, надёжным человеком.

Уже с сегодняшнего дня у вас начинается серьезная работа, трудовые будни. И пусть этот учебный год будет для вас добрым, плодотворным, творческим. А сегодня мы проведем наш первый урок, который настроит вас на рабочий лад.

**У нас на доске размещён логотип. Внимательно рассмотрите его.**

- **О чём вы узнали, глядя на доску?** (*Отвечают*)

- А какое отношение это имеет к вам, студентам? (*Отвечают*)

- Поэтому сегодняшний урок мы посвятим науке.

Так что же такое наука?

Наука – это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

Наука впервые вышла в ранг ключевых национальных приоритетов. Для её поддержки и развития был создан отдельный национальный проект. По результатам реализации нацпроекта «Наука», рассчитанного на 2019–2024 годы, Россия должна войти в пятерку мировых научных лидеров по приоритетным направлениям, уменьшить отток ученых за границу и повысить привлекательность мест работы для иностранных ученых. Но для того, чтобы совершить технологический рывок и дать мощную поддержку науке на федеральном уровне, **25 декабря 2020 года Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2021 году в России Года науки и технологий.**

Глава государства отметил, что вызов эпидемии, с которым столкнулась цивилизация, четко показал колоссальную значимость сферы науки и технологий. Такой вклад в развитие страны, по мнению главы государства, заслуживает особого государственного признания.

На поддержку проекта направлено большинство мероприятий этого года, которые преследуют три главные цели:

- привлечение талантливой молодежи в сферу науки и технологий. Достичь эту цель предполагается путем, в частности, демонстрации молодым людям возможностей для самореализации в науке, востребованности профессии ученого и перспектив исследовательской карьеры в стране, а также изменения отношения к ученым в массовом сознании – образ ученого должен стать более современным и привлекательным;
- повышение вовлеченности профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития РФ. Планируется показать нацеленность государства на решение конкретных вопросов, волнующих профессиональное сообщество: о мерах поддержки, улучшении материально-технической базы организаций, возможности создания новых научных коллективов и лабораторий и др.
- формирование у граждан представления о реализуемых в настоящее время государством и бизнесом инициативах, а также о достижениях в области науки и технологий. В доступной для массовой аудитории форме предполагается рассказывать о ключевых достижениях отечественной науки, современных отечественных разработках и о том, как они могут повлиять на качество жизни, об участии технологического бизнеса в решении значимых государственных задач и запросов общества.

Перечень основных мероприятий, проведение которых запланировано в рамках Года науки и технологий, утвержден Распоряжением Правительства РФ от 13 марта 2021 г. № 605-р. Руководителям регионов при этом было рекомендовано принять участие в проведении тематического года и разработать региональные планы мероприятий.

А теперь немного истории.

День российской науки отмечается 8 февраля. Ежегодно российское научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник — **День российской науки**, учреждённый указом Президента РФ Ельциным Борисом Николаевичем в 1999 году.

(28 января) 8 февраля 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 году — в Российскую Академию наук. 7 июня 1999 года Указом Президента РФ № 717 был установлен День российской науки с датой празднования 8 февраля. В Указе говорится, что праздник был установлен: *«учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук»*.

А сейчас давайте поговорим о молодых ученых в разных сферах деятельности. **(Показ иллюстраций)**.

- **Хороненкова Светлана Владимировна. 31 год**

---

Докторант химического факультета МГУ имени Ломоносова, а также имеющая аффилиацию Оксфордского университета вошла в состав международной группы ученых. К заслугам 31-летней исследовательницы можно отнести прибор, позволяющий точно определить содержание Д-сирина, отвечающего за регуляцию нервной деятельности человека.

- **Сачков Илья. 30 лет**

---

В свои 30 Илья Сачков управляет бизнесом с оборотом больше \$36 млн, который сам же и создал около десяти лет назад. Начал работать с девятого класса и к первому курсу университета (МГТУ им. Баумана) в одном из банков занимал должность руководителя направления по аудиту. Компания Ильи - Group-IB — международная компания по предотвращению и расследованию киберпреступлений и мошенничеств, имеющая свидетельство государственного образца в области защиты информации

---

- **Ильина Инна Вячеславовна**

---

Разработала комбинированную систему «Фемтосекундный лазерный скальпель-оптический пинцет» для микрохирургии и микроманипулирования в задачах репродуктивной и регенеративной медицины.

А теперь немного о редких профессиях. *(Показ иллюстраций)*.

- Гринкипер
- Палеонтолог
- Дегустатор корма для животных
- Серфинг для обучения домашних питомцев
- Трамбовщик
- Оператор для определения пола цыплят

На этом, ребята, мы с вами заканчиваем урок. Я желаю вам крепкого здоровья и успехов в учебе.

## О Т Ч Е Т

### О проведении открытого урока «2021 год – Год науки и технологий»

Дата проведения: 01.09.2021

Место проведения: кабинет № 7.

По списку – 24 человек.

Кол-во присутствующих студентов группы № 20-21– 16 человек.

Провела мероприятие: классный руководитель группы № 20-21 Лукинова Е.И.

**Цель:** создать условия для формирования представлений о науке и её значимости в жизни человека и общества.

#### **Задачи:**

- информировать обучающихся об истории возникновения праздника;
- создать условия для ощущения студентов причастности к прогрессу науки и технологий, чувства гордости за достижения отечественных ученых и изобретателей.

**Оборудование:** мультимедийная система, компьютер, презентация с логотипом Год науки и технологий, иллюстрации современные молодые ученые и редкие и интересные профессии.

01.09.2021 года в группе № 20-21 был проведен открытый урок на тему «2021 год – Год науки и технологий».

Мероприятие началось с рассказа об истории возникновения праздника, далее обсуждение целей для поддержки данного проекта.

Затем поговорили о молодых ученых из разных сфер деятельности и продемонстрировала их достижения в научной сфере, а также рассказала о редких профессиях.

По завершению мероприятия обучающиеся поделились своими впечатлениями об увиденном и услышанном и сделали соответствующий вывод.





Классный руководитель

Е.И. Лукинова