**Методические рекомендации**

**к занятию для обучающихся 8-9 классов**

**по теме «Промышленный туризм»**

Занятие «Промышленный туризм» может пройти в форме экскурсии на предприятия и в профессиональные образовательные организации с целью знакомства с профессиями, востребованными в регионе, муниципалитете.

**Цель занятия:** формирование у обучающихся ценностного отношения к экономическим возможностям Мурманской области, готовности к профессиональному самоопределению, ознакомление с миром профессий и региональным рынком труда.

**Формируемые ценности:** любовь к малой родине; преемственность поколений, труд, профессиональное самоопределение.

**Планируемые результаты:**

**Личностные:**

* развитие интереса к изучению Мурманской области;
* уважение к труду, трудовой деятельности человека;
* готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию экономики Мурманской области.

**Метапредметные:**

− строить умозаключение и делать выводы;

– принимать участие в коллективном диалоге, высказывать свое отношение к обсуждаемым вопросам.

**Предметные:**

– приводить примеры профессий, востребованных в экономике Мурманской области.

**Продолжительность занятия:** 30 минут.

**Форма занятия:** экскурсия.

В соответствии с примерными рабочими программами курса (<https://razgovor.iro51.ru/?view=article&id=14:programma-vneurochnoj-deyatelnosti&catid=2:novosti>) 31 октября предусмотрено проведение экскурсии.

Термином «промышленный туризм» обозначают формат путешествий, в ходе которых обучающиеся узнают, как работают заводы, фабрики и офисы производственных компаний. Экскурсии дают возможность познакомиться с ****промышленными технологиями и увидеть, как создается тот или иной продукт.

Сегодня промышленный туризм становится важным элементом социально-экономического развития территорий. Экскурсии на предприятия позволяют познакомиться с производством, спецификой отрасли, возможностями для самореализации.

Учащиеся могут посетить предприятия, музеи предприятий, профессиональные образовательные организации и т.д. За одну поездку можно посетить несколько промышленных объектов или совместить посещение предприятия с экскурсией в его музей, посетить специализированные музеи, например, Мончегорский музей цветного камня имени В.Н. Дава, музейно-выставочный центр «Апатит», музей Кольского научного центра «Хибинариум» и т.д.

Возможным вариантом проведения занятия может стать разговор о памятных датах октября и ноября 2025 года, связанных с историей развития экономики нашего края. В этом случае педагог готовит сценарий самостоятельно.

Памятные даты:

11 октября - 20 лет назад (2005 г.) введен в эксплуатацию четырехполосный автомобильный мост через Кольский залив. Строительство велось в 1992-2005 гг. Его длина – 1611 м, с подъездными дорогами – около 2,5 км. Мост обеспечивает автомобильную связь Мурманска с западными районами Мурманской области, а также с Норвегией и Финляндией.

20 октября - 70 лет назад (1955 г.) дала первый ток Княжегубская ГЭС. Начальник строительства – Семен Григорьевич Цесарский. 21 октября состоялся торжественный митинг, посвященный пуску первого агрегата. В настоящее время входит в каскад Нивских ГЭС ПАО «ТГК-1». Одновременно с сооружением станции строился поселок Зеленоборский.

21 октября - 5 лет назад (2020 г.) в Мурманске подписан акт государственной приемки атомного ледокола проекта 22220 «Арктика и поднят на нем государственный флаг Российской Федерации. Головной атомный ледокол нового поколения унаследовал имя атомохода, который в 1977 г. первым в мире достиг географической точки Северного полюса в надводном плавании.

23 октября - 95 лет назад (1930 г.) основан первый на Кольском полуострове совхоз «Индустрия». Специализировался на молочном животноводстве и овощеводстве. Первый директор – Николай Кузьмич Гладышев. В 1940 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени. С 1993 г. – ОАО «Агрофирма «Индустрия».

27 октября - 60 лет назад (1965 г.) принята в промышленную эксплуатацию Верхнетуломская ГЭС на реке Тулома. Построена советскими специалистами совместно с финской фирмой «Иматран Войма». Одна из пяти гидроэлектростанций России с подземным зданием ГЭС. В результате строительства возникло Верхнетуломское водохранилище. В 2023 г. было завершено масштабное обновление генерирующего оборудования самой мощной гидроэлектростанции на Северо-Западе России. Входит в каскад Туломских и Серебрянских ГЭС ПАО «ТГК-1».

7 ноября - 90 лет назад (1935 г.) введен в эксплуатацию первый электрифицированный участок Мурманской (Кировской) железной дороги. В этот день электровоз провел первый грузовой поезд от станции Пинозеро (Кандалакшского района) до Кировска. К концу 1939 г. электрифицирован весь участок дороги от Лоух до Мурманска. В 1975 г. в локомотивном депо Кандалакша открыт памятник первому электровозу.

25 ноября - 90 лет назад (1935 г.) постановлением Президиума ВЦИК населенный пункт Монча-Губа, возникший в связи с промышленным освоением открытых в Монче-Тундре запасов никеля и меди, преобразован в рабочий поселок Мончегорск и передан из Кольского района в Кировский. С 1937 г. – город Мончегорск.

25 ноября - 45 лет назад (1980 г.) в городе Апатиты был открыт памятник академику А.Е. Ферсману. Автор памятника – скульптор Е.Л. Преображенская.

И другие даты.

Предприятия, которые рекомендуется посетить:

1. ООО «НОВАТЭК-Мурманск».

2. ООО «Морской торговый порт «Лавна».

3. АО «Кольская горно-металлургическая компания».

4. Кировский филиал АО «Апатит».

5. АО «Ковдорский горно-обогатительный комбинат».

6. АО «Оленегорский горно-обогатительный комбинат».

7. ФГУП «Атомфлот».

8. АО «Мурманский морской торговый порт».

9. Филиал «Судоремонтный завод «нерпа» АО ЦС «Звездочка».

10. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция».

11. ПАО «Мурманский траловый флот».

12. АО «Мурманский морской рыбный порт».

13. АО «Северо-Западная Фосфорная Компания».

14. ООО «АНТЕЙ-СЕВЕР».

15. ПАО «ЭЛ5-Энерго». Кольская ВЭС.

На сайте региональной программы патриотического воспитания Мурманской области «На Севере – жить!» размещены видеовизитки предприятий региона, которые могут быть использованы при проведении занятий по блоку «Экономика», «Промышленный туризм» (видеоэкскурсия).