



**ДОНЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКА ОБЛАСНА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»**
вул. Генерала Батюка, 20, м. Слов'янськ, 84121, e-mail mandonetsk@ukr.net
Код ЄДРПОУ 38844611.

01.09.2020 № 01-26/95

На № _____ від _____

Керівникам методичних служб
департаменту, управлінь (відділів)
освіти міських рад та
райдержадміністрацій, об'єднаних
територіальних громад, військово-
цивільних адміністрацій

Комунальний позашкільний навчальний заклад «Донецька обласна Мала академія наук учнівської молоді» скеровує для ознайомлення та відповідного реагування лист Національного центру «Мала академія наук України» від 28.08.2020 №172/1.1/6-347 «Про набір пілотної групи для учбового курсу з атомної енергетики» (додається).

Додаток: на 3 арк. в 1 прим.

Директор

Оксана ЄВДОКИМОВА

Людмила Позднишева (050) 832-56-71

Додаток
до листа КПНЗ «ДОМАНУМ»
01.09.2020 № 01-26/95



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

вул. Дегтярівська 38-44, м. Київ, 04119, тел./факс 489-55-99, <http://man.gov.ua>, e-mail: man@man.gov.ua

від 28.08.2020 № 132/1.1./6-347

Керівникам територіальних обласних
відділень Малої академії наук
Директорам закладів загальної середньої
освіти

Про набір пілотної групи для
учбового курсу з атомної
енергетики

Національний центр «Мала академія наук України» у співпраці з Аргонською національною лабораторією розробила курс з атомної енергетики для учнів 10-11 класів, майбутніх абітурієнтів.

Аргонська національна лабораторія— найстаріший національний дослідницький центр Міністерства енергетики США. Заснований в 1946 році. Робота центру координується Чиказьким університетом.

Навчальний курс охоплює наступну тематику: історію та етапи становлення та вивчення ядерної фізики, вивчення радіації та її впливу на організм людини, дослідження ядерних процесів, аналіз експериментальної ядерної галузі, будову та принципи ядерного реактора, екологічну безпеку на АЕС та поводження з відпрацьованим паливом, аналіз аварій на АЕС в Чорнобилі і Фукусімі, відновлювальні джерела енергії та електромережу в Україні, перспективні напрямки розвитку атомної енергетики в Україні, знайомство з організацією Енергоатом та огляд перспективності енергетичних спеціальностей в Україні.

Просимо Вас розповсюдити інформацію про Курс з атомної енергетики серед учнів-членів МАН Вашого територіального відділення. Детальнішу інформацію про умови Ви можете знайти у додатку.

У випадку виникнення додаткових питань, Ви можете звернутися до керівника проекту Євгена Кудрявця: uk@man.gov.ua з темою листа Курс з атомної енергетики.

З повагою

Директор

О. Лісовий

Додаток до листа

від 28.08.2010 № 172/1.1./6-347

Здобувачам повної загальної
середньої освіти

Про умови участі в учбовому курсі
з атомної енергетики

Національний центр «Мала академія наук України» оголошує про початок набору учасників для учбового курсу з атомної енергетики спільно з Аргонською національною лабораторією.

Про курс

Учбовий курс з атомної енергетики, це комплексний курс, який розроблений Національним центром «Мала академія наук України» спільно з Аргонською національною лабораторією(США), спрямований на залучення та зацікавлення учнів старших класів та майбутніх абітурієнтів до вибору професій пов'язаних з атомною енергетикою.

Структура курсу передбачає охоплення найбільш цікавих та важливих питань. Учасники пілотної групи, для курсу атомної енергетики матимуть змогу:

- прослідкувати розвиток галузі та її дослідження;
- вивчити будову атомного ядра;
- ознайомитися з причинами ядерного вибуху;
- отримати уявлення про ізотопи;
- деталізувати свої знання в галузі радіоактивності, та захисту від опромінення;
- визначати роль радіації у сфері охорони здоров'я людини;
- вивчити процеси поділу та синтезу ядра;
- поглибити свої знання про радіонукліди;
- дізнатися все про ядерний реактор, його будову, принципи роботи, паливо, можливості зупинки та принцип безпечного використання після;
- оцінити екологічну безпеку АЕС, на практичних кейсах розглянути аварії на Чорнобильській та Фукусімській АЕС;
- ознайомитись з відновлювальними джерелами енергії;
- оцінити потенціал енергомережі України;
- отримати інформацію щодо перспективних напрямків розвитку ядерної енергетики;
- дізнатися про діяльність Міжнародного агенства з атомної енергії (МАГАТЕ), роль та місце ядерної енергетики в Україні та світі
- отримати інформацію про можливості та перспективність енергетичних спеціальностей в Україні та світі.

Хто може взяти участь

Учасниками курсу можуть стати учні 10-11 класів, майбутні абітурієнти, зацікавлені в галузі ядерної фізики, які пройдуть реєстрацію та відбір на основі мотиваційних есе.

Як долучитися до курсу з атомної енергетики

Для того щоб стати слухачем курсу з атомної енергетики Вам необхідно заповнити реєстраційну форму за посиланням <https://forms.gle/5cphnMcSFfbVySFJ7>, а також написати мотиваційне есе, та відправити на пошту jasuselection@man.gov.ua до 10 вересня.

Як проходить навчання

Термін: вересень-листопад 2020 р.

Тривалість курсу: 8 тижнів. Навчання складається з навчального курсу та екскурсій на провідні підприємства галузі.

Формат: Онлайн з можливістю очних занять в залежності від епідеміологічної ситуації.

Робочі мови курсу: українська та англійська.

Оцінювання: Передбачає проміжну систему оцінювання та підсумковий іспит.

Що отримає учасник курсу з атомної енергетики

- Сертифікат у разі успішного проходження курсу та складання іспиту з правильними відповідями не нижче 75%.
- Можливість участі у Науковій школі на базі Argonne National Laboratory м. Чикаго (США) у липні 2021.

Партнери

Аргонська національна лабораторія(США), Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського.

У випадку виникнення додаткових питань, Ви можете звернутися до керівника проекту Євгена Кудрявця: uk@man.gov.ua з темою листа Курс з атомної енергетики.