

## **Т. А. Ә.: Колесниченко Николай Юрьевич**

### **Білім:**

- Кезең: Білімі-жоғары.  
1990-1995: "Энергетика" факультетінің Павлодар Мемлекеттік Университеті, "Өнеркәсіптік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау" мамандығы, инженер-электрик, Павлодар қ.  
Кезең: Ғылыми дәрежесі-техника ғылымдарының магистрі.  
2017-2019: Қазақ қатынас жолдары университеті, мамандығы 6М071800" Электр энергетикасы", Алматы қ.

### **Жұмыс тәжірибесі:**

#### Академиялық:

#### *Осы ұйымдағы жұмыс*

- 2009 г - осы ЕИТИ "Энергетика" кафедрасының аға оқытушысы академик Қ. уақытқа дейін: Сәтбаев.  
2009- осы Оқытылатын пәндер тізбесі:  
уақытқа дейін: "Ақпараттық-өлшеу техникасы", "Электр машиналары", "Электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау", "Электр жетегі", "Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен қалаларды электрмен жабдықтау", "Электр станцияларының негізгі жабдықтарының жұмыс режимдері", "Энергетикалық жүйелерді автоматтандыру", "Электр схемаларын компьютерлік модельдеу", "Электрмен жабдықтау жүйелерін автоматтандыру".  
2009- осы Толық жұмыс күні.  
уақытқа дейін:

#### *Білім беру ұйымдарындағы бұрынғы жұмыс орындары:*

Кезең: -  
Академиялық емес:

- 1995 - 2009: Екібастұз ГРЭС-1 электр цехының ауысым бастығы.  
1995 - 2009: Екібастұз ГРЭС-1 Электр жабдықтарын пайдалану және басқару.  
1995 - 2009: Жұмыспен қамту толық.

### **Біліктілікті арттыру:**

- 14-25.08.2023: "Релелік қорғау және автоматика (Релелік қорғау. Релелік қорғаныс және автоматика. Автоматтандырылған электр жетегі теориясы. Электрмен жабдықтау жүйелерін автоматтандыру. Энергетикалық жүйелерді автоматтандыру. Типтік технологиялық процестерді автоматтандыру) " Екібастұз қаласында, жылу-энергетикалық кешен кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;  
31.07-11.08.2023 "Электр машиналары және жетек (Электр машиналары. Электр жетегі. Тау-кен кәсіпорындарын электр жетегі және электрмен жабдықтау. Электр жетектерін басқару жүйесі. Жалпы өнеркәсіптік механизмдердің электр жетегі. Автоматтандырылған электр жетегінің элементтері мен аппараттары. Электр жетектерін электрмен жабдықтау. "Екібастұз қаласында жылу-энергетикалық кешен кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;  
17-28.07.2023: "Электр энергетикасындағы желілер, жүйелер (Электр желілері және жүйелер. Энергияны айнымалы және тұрақты токпен беру. Ақылды электр желілері. Станциялар мен қосалқы станциялардың электр бөлігі. Кәсіпорындар мен технологиялық кешендердің электр жабдықтары. Сандық қосалқы станциялар. Электр энергетикасы. Өлемдік Электр энергетикасы) " Екібастұз қаласында, жылу

- энергетикалық кешенінің кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;
- 03-14.07.2023: "Энергетикалық қондырғылар, асқын кернеу және пайдалану (Энергетикалық қондырғылар. Электр қондырғыларындағы асқын кернеу. Автоматика жүйелерінің элементтері. Электр қондырғыларын пайдалану, баптау және жөндеу) " Екібастұз қаласында жылу-энергетикалық кешен кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;
- 19-30.06.2023: "Энергетикадағы сенімділік және авариялық жағдайлар (Электр энергетикалық жүйелердің сенімділік теориясының негіздері. Электр станцияларының негізгі жабдықтарының жұмыс режимдері) " Екібастұз қаласында, жылу-энергетикалық кешен кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;
- 05-16.06.2023: Екібастұз қаласында "Инженерлік графика" тақырыбында біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, жылу-энергетикалық кешен кадрларын даярлау және қайта даярлау орталығы;
- 15-26.08.2022: "Электр схемаларын модельдеу және оқу" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат. Электр схемаларын компьютерлік модельдеу" Алматы қаласында, сапаны бағалаудың үкіметтік емес орталығы;
- 01-12.08.2022: "Өндірістік кәсіпорындар мен қалаларды электрмен жабдықтау және жұмыс режимі" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, Алматы қаласындағы электрмен жабдықтау жүйелерін, электр станцияларын жобалау, сапаны бағалаудың үкіметтік емес орталығы;
- 04-15.07.2022: Алматы қаласында "Электр энергетикасындағы өтпелі процестер және сенімділік" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, сапаны бағалаудың үкіметтік емес орталығы;
- 02-14.08.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Электр схемаларын модельдеу және оқу (электр схемаларын компьютерлік модельдеу, электр схемаларын оқу техникасы)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;
- 09-21.08.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Электромеханика және электроника (Электромеханика және электротехникалық жабдық, Электроника, Өнеркәсіптік электроника)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;
- 19-31.07.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Жұмыс режимдері және электрмен жабдықтау (өнеркәсіптік кәсіпорындар мен қалаларды электрмен жабдықтау, электр станцияларының негізгі жабдықтарының жұмыс режимдері)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;
- 05-17.07.2021 Нұр-сұлтан қаласында "Метрология, стандарттау және сапаны басқару (Метрология, стандарттау және сапаны басқару)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, сапаны бағалаудың үкіметтік емес орталығы;
- 05-23.07.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Электр машиналары және жетегі (Электр машиналары, электр жетегі, Электр жетегі және тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;

- 19-31.07.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;
- 05-23.07.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Релелік қорғау және автоматика (релелік қорғау, релелік қорғау және автоматика, электрмен жабдықтау жүйелерін автоматтандыру, энергетикалық жүйелерді автоматтандыру)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;
- 05-17.07.2021: Нұр-сұлтан қаласында "Метрология және өлшеу (Метрология және өлшеу, ақпараттық-өлшеу техникасы)" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өткені туралы Сертификат, үкіметтік емес сапаны бағалау орталығы;

**Кәсіби ұйымдарға мүшелік:**

Кезең: -

**Марапаттар мен сыйлықтар:**

2024 г: Алғысы. Қазақстан Республикасының білім және ғылым саласын дамытуға елеулі үлес қоса отырып, өркендеу жолында атқарған абыройлы еңбегіңіз бен адал қызметіңіз үшін алғысымды білдіремін! Астана қаласы, Ғылым және жоғары білім министрі С. Нұрбек.

**Деятельность в сфере услуг:**

Кезең: -

**Публикации и презентации:**

- казан 2025 10 шақырымдық сызық бойынша сигнал беруді зерттеу. Теміртау қаласының 80 жылдығына арналған "Инновациялық технологиялар және инжиниринг" XIII Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы, 2025 жылғы 15 қазан, 279-бет. Крутоус С.Ф., Кузьменко В.С., Котегова Е.П.
- мамыр 2025 "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар " халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы Екібастұз: КузГТУ филиалы Прокопьевск Қ., 16 мамыр 2025 ж., б. 327. Крутоус С.Ф., Федорякин И.А.
- мамыр 2025 Электр энергиясын сенімді өлшеуді арттыру әдістері. "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы Екібастұз: КузГТУ филиалы Прокопьевск Қ., 16 мамыр 2025 ж., б. 323. Крутоус С.Ф., Рахпанов А.Н.
- казан 2024 Тұрақты токтың сызықтық электр тізбегін зерттеу. II Халықаралық ғылыми-практикалық конференция "Халықаралық жас зерттеушілер форумы-2024", 24 қазан 2024, Петрозаводск қ., б. 17. Крутоус С.Ф., Рахимов Э.Р., Речкина О.Ю.
- мамыр 2024 Кабельдік желінің жұмысын бақылау. "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы Екібастұз: КузГТУ филиалы Прокопьевск Қ., 16 мамыр 2024 ж., б. 254. Крутоус С.Ф., Романчук К.С.
- мамыр 2024 Инерциялық және инерциялық емес сызықтық емес элементтерді зерттеу. "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы Екібастұз: КузГТУ филиалы

- Прокопьевск Қ., 16 мамыр 2024 ж., б. 175. Крутоус С.Ф, Буханцева В.В.
- қыркүйек 2023 Феррорезонанс құбылысын зерттеу. Ғылыми журнал: Торайғыров университетінің хабаршысы, энергетикалық серия, № 3, 2023, Павлодар қ., 152-162 б. Крутоус С.Ф.
- ақпан 2023 Сызықты емес тұрақты ток тізбегін зерттеу. III Халықаралық ғылыми-практикалық конференция "Жас ғылым-болашақ ғылымы", 2 бөлім, 2023, Петрозаводск қ., 44-бет. Крутоус С.Ф., Айгозин А.Е., Айгозин Р.Е.
- мамыр 2022 Электр тізбектерінің параметрлерін өлшеудің көпір әдісі. ЕИТИ негізін қалаушыға арналған "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция. академик Қ. ғ. д. Сәтбаев. Қазақстан АПН академигі м. ғ. д. Марденовке Екібастұз қаласының 65 жылдығына сәйкес, XXI Сәтбаев оқулары аясында, 2022 жылғы 16 мамыр, 477-бет. Крутоус С.Ф., Шапоренко А.П.
- мамыр 2022 Трансформаторлардың жоғары вольтты сынақтары "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы ЕИТИ негізін қалаушыға арналған. академик Қ. ғ. д. Сәтбаев. Қазақстан АПН академигі м. ғ. д. Марденовке Екібастұз қаласының 65 жылдығына сәйкес, XXI Сәтбаев оқулары аясында, 2022 жылғы 16 мамыр, 445-бет. Илямбек М.Р.
- сәуір 2021 Қазақстан аумағында күн панельдерін пайдалану. "Жастар және ғылым – 2021" халықаралық ғылыми-практикалық онлайн конференциясының материалдар жинағы, Т. 4, Петропавл: СҚУ. М. Қозыбаева, 9 сәуір 2021 ж., б. 329. Крутоус С.Ф., Илямбек Р.М.
- мамыр 2021 Желіде энергияны сақтау әдістері. "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы, Екібастұз: КузГТУ-дың Прокопьевск қаласындағы филиалы, 14 мамыр 2021 ж., б.266. Тулеубаев Т.А.
- мамыр 2021 Қазақстандағы SMART Grid тұжырымдамасын дамыту перспективалары. "Білім беру сапасын арттыру, ғылым мен өндірістегі заманауи инновациялар" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектер жинағы 2-бөлім, Екібастұз: КузГТУ филиалы Прокопьевск Қ., 14 мамыр 2021 ж., б. 245. Крутоус С.Ф., Лупашко А.Ю., Илямбек М.Р.

**Жаңа ғылыми әзірлемелер:**

**Қосымша ақпарат:**