МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.Н.КАРАЗІНА
НАКАЗ

05.12.2019 м. Харків № 0210-05/2249

Навчально-науковий інститут
комп'ютерної фізики та енергетики
Денна форма навчання
за державним замовленням

Про затвердження тем
кваліфікаційних робіт

Затвердити теми кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою - бакалавр студентів 4-го курсу на 2019/2020 н.р. за спеціальністю «105 Прикладна фізика та наноматеріали» та призначити керівників кваліфікаційних робіт:

Освітня програма «Прикладна фізика енергетичних систем»
Група НФ-41

1. СОКОЛЕНКО Роман Станіславович – «Сучасні напівпровідникові матеріали для детектування та перетворення енергії електромагнітного випромінювання» - доц.Кулик О.П.
2. П'ЯТНИЦЯ Антон Васильович – «Проектування вітроенергетичної установки для котельної» - доц.Кошельнік О.В.
3. КРИКОВЛЮК Тетяна Олександрівна – «Дослідження термоелектричних перетворювачів енергії» - доц.Кудрявцев І.М.
4. АМЕЛІН Вадим Олександрович – «Розрахунок геліоустановки для котеджу» - доц.Кошельнік О.В.
5. ПАВЕЛКО Богдан Васильович – «Оцінка радіаційного стану території на прикладі Московського району м.Харкова» - проф.Пеліхатий М.М.
6. АНТЮХ-КАЛЬЧЕНКО Микола Геннадійович – «Проблеми виникнення та реєстрації сонячних нейтрино» - проф.Ткаченко В.І.
7. ШИПІЦИНА Валері Денисівна – «Оцінка радіаційного стану урбосистем на прикладі 339 м/району Шевченківського району м.Харкова» - проф.Пеліхатий М.М.
8. КРАВЧУК Микита Юрійович – «Оцінка радіаційного стану території на прикладі 335 м/району Шевченківського району м.Харкова» - проф.Пеліхатий М.М.

9. СВІТЛИЧНА Ірина Валеріївна – «Модифікування металевих поверхонь електролітноплазмовим методом» - доц.Кулик О.П.
10. ГОЛУБОВ Данило Олексійович – «Вплив легування на електрофізичні властивості сонячного кремнію» - доц.Семененко В.Є.

Освітня програма «Прикладна фізика енергетичних систем»
Група НФ-42

1. АБЕЛЕНЦЕВА Ксенія Володимирівна – «Використання сонячних колекторів в системі опалення та гарячого водопостачання приватного будинку» - доц.Мягкохліб К.Б.
2. АНІСІМОВ Михайло Сергійович – «Позитронні джерела з підвищеною щільністю потоку» - доц.Лісіна О.Ю.
3. ГЛУЩЕНКО Євгеній Юрійович – «Аналіз особливостей використання сонячних колекторів в системах теплопостачання» - доц.Казарова І.О.
4. ЗАЇКА Сергій Миколайович – «Використання теплового насосу в системі опалення та гарячого водопостачання приватного будинку» - проф.Мацевитий Ю.М.
5. КЛІТЧЕНКО Данило Тимофійович – «Використання геотермальної енергії для опалення та гарячого водопостачання приватного будинку» - доц.Мягкохліб К.Б.
6. КОВАЛЬОВ Валентин Романович – «Коливальні ІЧ–Фур'є спектри молекул піримідинових нуклеозидів в низькотемпературних інертних матрицях Ar і композитних плівках з оксидом графену» - проф.Чаговець В.К.
7. ЛАБЗА Сергій Валерійович – «Дослідження потенціалу використання енергії сонця для систем теплопостачання» - доц.Казарова І.О.
8. ЛИХАЦЬКИЙ Володимир Олегович – «Аналіз принципів теплопостачання від теплового насосу» - доц.Казарова І.О.
9. ЛУПОЛ Ольга Василівна – «Аналіз теплотехнічних характеристик зовнішніх огороджуючих конструкцій будинку» - доц.Казарова І.О.
10. ЛУЦЕНКО Микита Євгенійович – «Підігрівна установка гарячого водопостачання житлового мікрорайону» - доц.Алексахін О.О.
11. НОВІКОВ Владислав Володимирович – «Порівняння ефективності використання центральних і індивідуальних теплових пунктів для потреб гарячого водопостачання житлового мікрорайону» - доц.Алексахін О.О.
12. СЕРГІЄНКО Олександр Андрійович – «Дослідження особливостей теплопостачання пасивного будинку» - доц.Казарова І.О.
13. ПЕРШУТА Владислав Андрійович – «Порівняльна характеристика методів обробки даних фізичних експериментів» - доц.Лісіна О.Ю.
14. ЦЕМОХ Дмитро Олегович – «Тепловий і гідравлічний режими теплових мереж житлового мікрорайону у м.Харкові» - доц.Алексахін О.О.

Освітня програма «Прикладна фізика енергетичних систем»
Група НФ-43

1. БОНДАР Артур Ігорович – «Автоматизований пристрій вимірювання вологості газів» - доц.Кофман О.Й.
2. БОНДАР Павло Сергійович – «Розробка фотоприймального пристроя для тепловізора» - доц.Фертман О.Л.
3. ВЕСЕЛОВ Олексій Андрійович – «Якісний та числовий аналіз граничних циклів рівняння Ван-дер-Поля» - доц.Вербицький В.І.
4. ВСЕВОЛОЖСЬКИЙ Микита Андрійович – «Використання елементів Пельтьє як сенсору температури у системах з габаритними обмеженнями» - доц.Кофман О.Й., доц.Фертман О.Л.
5. ГАПША Владислав Анатолійович – «Моделювання структури неоднорідних процесів з використанням wavelet-систем» - доц.Лісіна О.Ю.
6. ЖИТНІК Дмитро Андрійович – «Прогнозування в альтернативній енергетиці» - доц.Гарячевська І.В.
7. КАРАЄВА Єлизавета Олександрівна – «Динамічні характеристика циліндричної оболонки з рідиною при рівномірному обертанні» - проф.Стрельнікова О.О.
8. КАТЦИН Максим Олександрович – «Проект «smart-home» низької вартості» - доц.Рогова С.Ю.
9. КОРНІЙЧУК Микита Тимофійович – «Дигіталізація процесів неруйнівного контролю» - доц.Рогова С.Ю.
10. ЛІСТРОВА Дар'я Вадимівна – «Використання методів проективної геометрії для не плоскої геометрії детекторів» - проф.Немченко К.Е.
11. ЛУДЧАК Олександр Володимирович – «Тепловізіонне дослідження об'єктів енергетики» - доц.Гарячевська І.В.
12. МАМАТОВА Дар'я Вікторівна – «Генерація істинно випадкових чисел на основі джерела природного шуму» - доц.Лісін Д.О.
13. МЕДІНЦЕВА Тетяна Володимирівна – «Нові моделі теплопровідності нанорозмірних структур» - проф.Немченко К.Е.
14. ПОЛОВИНКО Данило Олександрович – «Пристрій збору інформації з використання технології «Інтернету речей»» - доц.Кофман О.Й.
15. СЕНЬ Богдан Валерійович – «Ефективний алгоритм локальної інтерполяції даних» - ст.викладач Віхтинська Т.Г.
16. ХОРОШУН Дмитро Олександрович – «Обробка даних фізичного експерименту з застосуванням апроксимуючих сплайнів» - доц.Вербицький В.І.
17. ЧУЧКО Дмитро Євгенович – «Дослідження температурних полів в неоднорідних середовищах» - доц.Лісіна О.Ю.

18.КАСТОРНИЙ Владислав Андрійович – «Розробка програмно-апаратного комплексу для визначення концентрації залишкових газів у вакуумі» - доц.Сухов Р.В.

Підстава: службова записка

Проректор
з науково-педагогічної роботи Азарєнков М.О.

Проект вносить:
В.о. директора навчально-наукового інституту
Гарячевська І.В.

ПОГОДЖЕНО:
Начальник Управління якості освіти
Л.О. Іваненко

Заступник начальника
юридичного відділу
Н.І. Бараник

ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ