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

21.12.2021р. м. Харків № 0210-05/2286

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

Про затвердження тем
кваліфікаційних робіт

Затвердити теми кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою - бакалавр студентів 4-го курсу на 2021/2022 н.р. за спеціальністю «105 Прикладна фізика та наноматеріали» та призначити керівників кваліфікаційних робіт:

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. БРАЖНИК Олександр Русланович - «Проведення моніторингу електромагнітного фонового поля території Новобаварського району м. Харкова» - проф. Пеліхатий М.М.
2. ЗИБІНА Тетяна Сергіївна - «Конвекційний тепломасоперенос при мікрокристалізації з розчину» - доц. Кулик О.П.
3. КУЛИНИЧ Богдан Анатолійович - «Дослідження фонового електромагнітного поля території Холодногірського району м. Харкова» - проф. Пеліхатий М.М.
4. ОЛЕШКО Антон Андрійович - «Порівняльний аналіз роботи вітроустановок в системі гарячого водопостачання» - доц. Кошельнік О.В.
5. САВЕЛЬЄВ Антон Андрійович - «Природні композитні матеріали з регулярною структурою» - доц. Семененко В.Є.
6. ТОМАХ Веніамін Олександрович - «Вітрогенератори вертикального типу з ротором Дар'є» - доц. Кудрявцев І.М.
7. ЦАПЕНКО Альона Анатоліївна - «Динамічний вплив випромінювання на фізичні об'єкти в умовах резонансу» - доц. Кудрявцев І.М.
8. ШЕВИРЬОВ Олександр Сергійович - «Сонячні елементи на базі напівпровідникових матеріалів» - доц. Семененко В.Є.

ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. КОРЯГІНА Ірина Василівна – «Розрахунок теплового насосу» - доц. Мягкохліб К.Б.
2. МАМЕДОВ Мамед – «Аналіз процесів теплопереносу при канальних прокладках теплових мереж» - доц. Алексахін О.О.
3. МАМЕДОВ Роман Шахинович – «Інтенсифікація процесів теплопереносу у каналах систем енергетичного обладнання» - доц. Алексахін О.О.
4. НЕДІЛЬКО Олексій Кирилович – «Порівняння ефективності використання робочих середовищ з низькою температурою кипіння теплового насосу» - доц. Лісіна О.Ю.
5. ПІКУЛЬОВ Євген Сергійович – «Розрахунок рекуперативного теплообмінника» - доц. Мягкохліб К.Б.
6. ТОПОНЕН Дар'я Олександрівна – «Розрахунок кожухотрубного теплообмінника» - доц. Мягкохліб К.Б.
7. ЦЕХМЕЙСТРУК Антон Миколайович – «Розрахунок пластинчатого теплообмінника» - доц. Мягкохліб К.Б.

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. ДУДКІН Володимир Володимирович – «Розробка програмно-апаратного комплексу для автоматизованого вимірювання активної та реактивної складової електричного імпедансу» - доц. Сухов Р.В.
2. ОНОПРІЄНКО Кирило Костянтинович – «Розробка сонячного трекеру» - доц. Гарячевська І.В.
3. РЕШЕТОВ Андрій Сергійович – «Розрахунок товщини нанорозмірних плівок за мікроскопічними змінниками» - доц. Сухов Р.В.
4. СПОТАР Микита Сергійович – «Властивості електромагнітного поля шорсткої поверхні» - ст. викл. Нємченко Є.К.

Освітньо-професійна програма
«Комп'ютерна фізика»

1. ВОЛОШКО Максим Олександрович – «Розрахункові моделі для оцінки довговічності елементів конструкцій за наявності отворів та тріщин» - проф. Стрєльнікова О.О.

ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

2. ГРІНЧЕНКО Артем Андрійович – «Фотонні топологічні переходи у скручених двошарових двовимірних наноструктурах» - асистент Єрмаков О.Є.
3. ДЕГТЯР Олександр Андрійович – «Трасування країв з використанням регресії Гаусівського процесу» - доц. Лісін Д.О.
4. КУЦЕНКО Михайло Сергійович – «Числове дослідження коливань заповнювача в резервуарах при сейсмічних впливах» - асистент Караєв А.О.
5. МАЗКО Владислав Вячеславович – «Адаптивні методи покращення зображень Сонця» - доц. Лісін Д.О.
6. МІЩЕНКО Максим Сергійович – «Створення системи онлайн обробки даних експериментів» - доц. Рогова С.Ю.
7. МОРОЗОВА Вероніка Сергіївна – «Розв'язання задач фізичного спрямування за допомогою нейромереж» - доц. Лісіна О.Ю.
8. ПІСКЛОВ Володимир Павлович – «Діелектричне структуроване покриття з широкополосним антивідбиттям для задач фотовольтаїки» - асистент Овчаренко А.І.
9. УШАХІН Дмитро Анатолійович – «Забезпечення високого динамічного діапазону детекторів рентгенівського випромінювання» - проф. Нємченко К.Е.

Підстава: службова записка

Проректор
з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

Проект вносить:
Директор інституту в складі
закладу вищої освіти
Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА

ПОГОДЖЕНО:
Начальник навчального відділу
Людмила ІВАНЕНКО

Провідний юрисконсульт юридичної служби
Наталія БАРАНИК

ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ