

ПРОТОКОЛ №3

засідання кафедри мікро- та наноелектроніки НУ «ЗП»
від 23 жовтня 2019 р.

Присутні:

зав.каф. проф. Погосов В.В.,
проф. Матюшин В.М.,
доц. Василенко О.В.,
доц. Коротун А.В.,
доц. Курбацький В.П.,
доц. Сніжної Г.В.,
доц. Томашевський О.В.,
доц. Рева В.І.,
ст.виклад. Нагорна Н.М.,
ст..викл. Смирнова Н.А.
зав.лаб. Кузнецов В.О.,
ст.лаб. Герасименко Т.В.,
ст. лаб. Багдасарян Н.О.,
ст.лаб. Ліщенко В.І.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1 Обговорення зі здобувачами освітньої програми „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ питань щодо її змінення.

2 Представлення кращих студентських наукових робіт до участі у вузівському конкурсі на кращу наукову студентську роботу 2019/2020 н. р.

3 Обговорення рекомендацій кафедри щодо надання дипломів з відзнакою.

4 Затвердження методичних вказівок.

За п.1 проводилося обговорення пропозицій здобувачів освітньої програми „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ з метою формування змін в ОПП.

Пропозиції здобувачів стосовно змісту ОПП та забезпечення її якості збиралися і будуть збиратися у подальшому через кафедральне анкетування, особисте спілкування викладачів зі студентами.

За ініціативою здобувачів ОПП студ. групи РТ-315 Калініченко Дениса та студ. групи РТ- 317 Омельчука Антона до програмних результатів додані спеціальні знання в галузі розробки автоматизованих систем контролю, мультидоменних систем та пристроїв силової електроніки.

Студ. групи РТ-316 Сергієнко Олександр запропонував додати до програмних результатів вміння будувати та ідентифікувати математичні моделі та процеси, використовувати їх при розробці нової мікро- та наносистемної техніки, зокрема автоматизованих систем контролю та силової електроніки.

В обговоренні пропозицій здобувачів приймали участь усі викладачі кафедри.

Постановили:

- ❖ внести відповідні зміни в ОПП «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої», додано до програмних результатів (РН 8 в ОП);
- ❖ провести анкетування серед студентів щодо якості викладання та перспектив розвитку ОПП. Орієнтовний перелік запитань, що може бути запропонований студентам під час анкетування, приведений нижче.

- 1) Чи достатній зміст ОПП для успішної роботи за фахом?
- 2) Чи усі дисципліни, які Ви вивчаєте, необхідні для Вашої професійної діяльності?
- 3) Чи реалізується за Вашою спеціальністю вільний вибір дисциплін?
- 4) Якими дисциплінами слід доповнити ОПП?
- 5) Чи достатній обсяг практичної підготовки, закладений в ОПП спеціальності?
- 6) Чи порушується, на Вашу думку, логіка викладання дисциплін ОПП вашої спеціальності?
- 7) Чи зустрічається дублювання змісту навчального матеріалу дисциплін ОПП Вашої спеціальності?
- 8) Чи збігалися Ваші очікування щодо ОПП з її реальним змістом?
- 9) Що, на Вашу думку, слід змінити в ОПП для Вашої спеціальності?

За п.2 відповідальний за НДРС на кафедрі доц. Курбацький В. П. відзначив роботу студента групи РТ-318м Медведкова С. С. „Моделювання Системи SMART HOUSE“ під шифром „SMART моделювання“. Науковий керівник доц. Василенко О.В.

В роботі розглянуті аспекти оптимального наскрізного проектування системи автоматизованого контролю SMART HOUSE та моделювання її на схемотехнічному рівні.

Ухвалили: рекомендувати роботу студента групи РТ-318м Медведкова С.С. „Моделювання системи SMART HOUSE“ під шифром „SMART моделювання“ до участі у конкурсі.

За п.2 відповідальний за НДРС на кафедрі доц. Курбацький В. П. відзначив роботу студента групи РТ-316 Гринчака Є. Г. „Ідентифікація іскріння та кругового вогню в ДПС математичним моделюванням“, під шифром „Спектр вогню“. Науковий керівник доц. Василенко О. В.

В роботі розглянуті питання збереження ресурсу двигунів постійного струму шляхом раннього попередження високобального іскріння та кругового вогню на основі поточного аналізу спектра струму якорю в CAS та CAD за допомогою вейвлет-перетворення та віконного перетворення Фур'є.

Ухвалили: рекомендувати роботу: «Ідентифікація іскріння та кругового вогню в ДПС математичним моделюванням», шифр «Спектр вогню» студента групи РТ-316 Гринчака Є. Г. до участі у конкурсі.

За п.3 розглядалися кандидатури на отримання дипломів з відзнакою. Зав. каф. проф. Погосов В. В. охарактеризував кандидатури студентів, що

обговорювалися, як такі, що достойні отримання дипломів з відзнакою внаслідок наявності у них високих теоретичних і практичних знань по дисциплінам, що вивчалися ними на протязі всього навчання.

В обговоренні кандидатур приймали участь доц. Томашевський О. В., доц. Сніжної Г. В., доц. Коротун А. В.

Ухвалили: рекомендувати надати дипломи з відзнакою наступним випускникам:

Веліканову Максиму Владиславовичу, гр. РТМ-318;

Павлюку Владиславу Євгенійовичу, гр. РТМ-318;

Редькі Дар'ї Олександрівні, гр. РТМ-318;

Бистрову Ярославу Вадимовичу, гр. РТМ-418;

Дем'яненку Дмитру Віталійовичу, гр. РТМ-418;

Лободі Юлії Анатоліївні, гр. РТМ-418;

Чумак Катерині Ігорівні, гр. РТМ-418.

За п.4 розглядалися методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Фізика нанокластерів і тонких плівок" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої") денної й заочної форм навчання / Укл.: А. В. Коротун, В. В. Погосов, Я. В. Карандась. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. - 96 с.

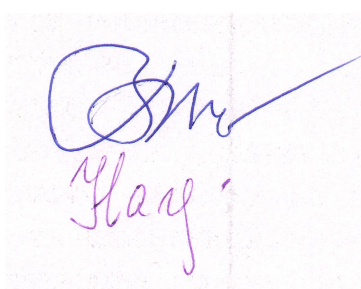
Рішення: затвердити методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Фізика нанокластерів і тонких плівок" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої" денної й заочної форм навчання / Укл.: А. В. Коротун, В. В. Погосов, Я. В. Карандась. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. - 96 с.

За п.4 розглядалися методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Моделювання мікро- та наноелектронних систем" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої") денної й заочної форм навчання / Укл.: О. В. Василенко. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. - 65с.

Рішення: затвердити методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Моделювання мікро- та наноелектронних систем" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої") денної й заочної форм навчання / Укл.: О. В. Василенко. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. - 65с.

Зав. каф. МіНЕ проф.

Секретар



В.В. Погосов

Н.М.Нагорна