

**Протокол № 11**  
олайн-засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 29 травня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про результати перевірки на плагіат випускових кваліфікаційних робіт студентів ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" щодо допущення їх до державної атестації.
2. Про надання стейкхолдером (роботодавцем) інформації про ОПП "Комп'ютерна інженерія" (першого) бакалаврського рівня вищої освіти, отримання рецензії, пропозицій та рекомендацій щодо її удосконалення.
3. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М., директорка ТзОВ "Елекс" Н. Т. Мухітдінова.

**Слухали:**

По першому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він ознайомив викладачів з результатами перевірки на оригінальність випускових кваліфікаційних робіт студентів ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

По другому питанню виступила директорка ТзОВ "Елекс" Н. Т. Мухітдінова та надала пропозицію розширити кількість дисциплін вільного вибору до трьох із можливістю забезпечення глибшого фахового розуміння вибраних дисциплін студентами в подальшій професійній діяльності.

У різному йшлося про затвердження силабусів навчальних дисциплін; про проведення тестової форми контролю знань студентів.

**Ухвалили:**

1. Студентів, в яких виявлено плагіат в межах 25 % + 10 %, а саме:

Задунайчука В. В. (30,6 %),

Заячківського Р.Б. (30,7 %),

Коржака А.Т. (33,9 %),

Хромишина Н.І. (25,4 %)

допустити до участі в державній атестації без повторної перевірки на оригінальність, після проведення необхідної корекції і усунення недоліків.

2. Студентів, в яких виявлено плагіат більше 35 %, а саме:

Коваля В.В. (74,5 %),

Лаврика Р.Р. (56,6 %),

Ясковець В.В. (61 %),

допустити до участі в державній атестації з повторної перевіркою на оригінальність, після проведення необхідної корекції і усунення недоліків.

3. Врахувати рекомендацію роботодавця Н.Т. Мухітдінової при розробці проекту оновленої ОПП "Комп'ютерна інженерія" (першого) бакалаврського рівня вищої освіти

Зав. кафедри  
Інженер

І.Т. Когут  
О.Б. Фрик

**Протокол № 12**  
онлайн-засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 12 червня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про приведення у відповідність до Стандартів вищої освіти освітньо-професійної програми "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка".
2. Про результати перевірки на плагіат випускових кваліфікаційних робіт студентів ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" і допущення їх до державної атестації.
3. Про надання стейкхолдером (роботодавцем) інформації про ОПП "Комп'ютерна інженерія" (першого) бакалаврського рівня вищої освіти, отримання рецензії, пропозицій та рекомендацій щодо її удосконалення.
3. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.С., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М.; директор ПНВП "Комел" Теніцький О.Г.

**Слухали:**

По першому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він представив на розгляд викладачів оновлену освітньо-професійної програми "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка" з внесенням змін у відповідності до Стандартів вищої освіти.

По другому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він ознайомив викладачів з результатами перевірки на оригінальність випускових кваліфікаційних робіт студентів ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

По третьому питанню виступив директор ПНВП "Комел" Теніцький О.Г. та надав рекомендацію розширити дисципліни, пов'язані з програмуванням мікропроцесорів та мікроконтролерів, які побудовані на основі сучасних архітектур.

У різному йшлося про приведення у відповідність електронних журналів академічних груп студентів.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати вченій раді факультету затвердити оновлену освітньо-професійну програму "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка" із внесенням змін до навчального плану.
2. Після усунення недоліків і проведення повторної перевірки на оригінальність, допустити до захисту випускових кваліфікаційних робіт студентів Ковалю В.В., Лаврика Р.Р., Ясковець В.В., в яких виявлено плагіат менше 25 %.
3. Групі забезпечення розробити проект ОПП "Комп'ютерна інженерія" (першого) бакалаврського рівня вищої освіти з врахуванням пропозицій стейкхолдерів.
4. Врахувати рекомендацію роботодавця Теніцького О.Г. в проекті оновленої ОПП "Комп'ютерна інженерія" (першого) бакалаврського рівня вищої освіти.

Зав. кафедри  
Інженер

І.Т. Когут  
О.Б. Фрик

**Протокол № 1**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 26 серпня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Обговорення навчального навантаження кафедри на 2020-2021 н.р.
2. Про уточнення і затвердження (повторно) ОПП "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка".
3. Про обговорення зі стейкхолдерами ОПП "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка".
4. Про затвердження тем магістерських робіт студентів на 2020-2021 н.р.
5. Про затвердження силабусів та робочих навчальних програм освітніх компонент ОПП "Комп'ютерна інженерія" та "Електроніка" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
6. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М., магістранти Сачовський Андрій та Дзінько Владислав.

**Слухали:**

По першому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він обговорив з викладачами ситуацію з навчальним навантаженням кафедри на 2020-2021 н.р.

По другому питанню виступив гарант спеціальності 171 "Електроніка" доц. Голота В.І. Він уточнив і узгодив з викладачами зміни до освітньо-професійної програми "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка".

По третьому питанню виступили магістранти спеціальності 171 "Електроніка" Сачовський А. та Дзінько В., як учасники навчального процесу. Сачовський А., ознайомившись з ОПП "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка", заявив, що освітня програма цікава і актуальна на сьогоднішній день. Дзінько В. також погодив освітню програму і виявив інтерес до предметів, що будуть читатися під час навчання.

По четвертому питанню виступив зав. кафедри проф. Когут І.Т. Він узгодив з викладачами теми магістерських робіт студентів на 2020-2021 н.р.

По п'ятому питанню виступив гарант ОПП "Комп'ютерна інженерія" доц. Грига В.М. та гарант інших ОПП кафедри. Йшлося про обговорення і внесення змін до силабусів (оновленої форми) освітніх компонент ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти.

У різному йшлося про погодження та рекомендацію до друку навчальних посібників та методичних рекомендацій; про формування електронного розкладу занять; про затвердження та рекомендацію до друку програми та методичних рекомендацій до проходження науково-виробничої та науково-дослідної практик для студентів спеціальності 171 "Електроніка", про затвердження Плану роботи кафедри на 2020-2021 н.р.

**Ухвалили:**

5. Затвердити План роботи кафедри на 2020-2021 н.р. і надіслати на ознайомлення всім працівникам кафедри.
6. Після обговорення і погодження зі стейкхолдерами, рекомендувати вченій раді факультету затвердити (повторно) освітньо-професійну програму "Автомобільна електроніка" другого рівня вищої освіти спеціальності 171 "Електроніка"
7. Затвердити та рекомендувати до друку:

*Програму та методичні рекомендації до проходження науково-виробничої практики для студентів спеціальності 171 "Електроніка" \ укладачі Дзундза Б.С., Мандзюк В.І. та направити на розгляд вченої ради факультету.*

*Програму та методичні рекомендації до проходження науково-дослідної практики для студентів спеціальності 171 "Електроніка" \ укладачі Дзундза Б.С., Мандзюк В.І. та направити на розгляд вченої ради факультету.*

8. Кафедра рекомендує до друку н.-м. посібник "Лабораторний практикум з дисциплін «Програмування периферійних пристроїв», «Дослідження і програмування пристроїв зв'язку з об'єктом» укладачів Когута І.Т., Дзундзи Б.С., Григи В.М., Голоти В.І.
5. Кафедра рекомендує до друку методичні вказівки до виконання курсових, кваліфікаційних, дипломних та магістерських робіт і проектів для студентів спеціальності "Електроніка"/ Укл. Новосядлий С.П., Мандзюк В.І., Запухляк Р.І., Когут І.Т., Павлюк М.Ф.
6. Затвердити теми магістерських робіт для студентів спеціальності 171 "Електроніка" та 123 "Комп'ютерна інженерія" ОР "магістр" і направити на вчену раду факультету.
7. Затвердити силабуси і робочі навчальні програми освітніх компонент ОПП "Комп'ютерна інженерія" та "Електроніка" першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти.

Зав. кафедри

І.Т. Когут

Інженер

О.Б. Фрик

**Протокол № 2**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 30 вересня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про підготовку до акредитації спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти.
2. Про затвердження тем кваліфікаційних робіт студентів на 2020-2021 н.р.
3. Про хід виконання розроблення проекту ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти.
4. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М.

**Слухали:**

По першому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він повідомив працівників про акредитацію в лютому 2021 року спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти, і доручив гаранту доц. Гризі В.М. підготувати розширений План акредитаційних заходів.

По другому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він узгодив з викладачами теми кваліфікаційних робіт студентів на 2020-2021 н.р. і направив для затвердження вченої ради факультету.

По третьому питанню виступив гарант доц. Грига В.М. і ознайомив присутніх з проектом освітньої програми: змістом, загальною характеристикою, особливостями та цілями ОПП і переліком освітніх компонент.

У різному йшлося про наповнення матеріалами лекцій сайту дистанційної освіти, про підготовку Плану профорієнтаційної роботи кафедри на 2020-2020 н.р.

**Ухвалили:**

1. Затвердити теми кваліфікаційних робіт студентів спеціальності 171 "Електроніка" та 123 "Комп'ютерна інженерія" і направити на вчену раду факультету.

2. Гаранту ОПП "Комп'ютерна інженерія" доц. Гризі В.М. підготувати розширений План акредитаційних заходів та доопрацювати проект нової ОПП "Комп'ютерна інженерія".

3. Всім викладачам підготувати індивідуальні плани проф. роботи та доц. Гризі В.М. підготувати проект Плану профорієнтаційної роботи кафедри на 2020-2021 н.р.

Зав. кафедри  
Інженер

І.Т. Когут  
О.Б. Фрик

**Протокол № 3**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 23 жовтня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про затвердження проекту ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", згідно з вимогами Стандарту вищої освіти.
2. Про затвердження Плану профорієнтаційної роботи кафедри на 2020-2021 н.р.
3. Перегляд зауважень експертної комісії з акредитації спеціальності 171 "Електроніка" другого рівня вищої освіти і усунення недоліків.
4. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М.

**Слухали:**

По першому питанню виступив гарант ОПП "Комп'ютерна інженерія" доц. Грига В.М., який представив на розгляд кафедри проект освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" у відповідності зі Стандартом вищої освіти.

По другому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він запропонував на розгляд працівників проект Плану профорієнтаційної роботи кафедри на 2020-2021 н.р.

По третьому питанню виступив гарант ОПП "Автомобільна електроніка" доц. Голота В.І. із зауваженнями по роботі експертної комісії.

У різному виступив к.т.н. доц. Грига В.М. Він представив на розгляд кафедри тему своєї дисертації: "Теорія, методи та засоби формування, впорядкування та архівації інформаційних потоків в кіберфізичних системах" на здобуття ступеня доктора технічних наук.

**Ухвалили:**

1. Затвердити План профорієнтаційної роботи кафедри на 2020-2021 н.р. і прийняти до виконання учасниками навчального процесу.

2. Затвердити проект ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого рівня вищої освіти спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" і оприлюднити на сайті-навчально-методичного відділу для обговорення.

3. Затвердити доц. Гризі В.М. тему дисертаційного дослідження на здобуття ступеня доктора технічних наук "Теорія, методи та засоби формування, впорядкування та архівації інформаційних потоків в кіберфізичних системах".

4. Переробити і затвердити силабуси навчальних дисциплін ОПП "Автомобільна електроніка" другого рівня освіти відповідно до зауважень експертної комісії.

Зав. кафедри

І.Т. Когут

Інженер

О.Б. Фрик

**Протокол № 4**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 12 листопада 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про затвердження теми та подання на конкурс проекту прикладних досліджень "Елементи гібридних сенсорних мікросистем для біомедичних застосувань".
2. Про попередній захист магістерських робіт студентів 2-го курсу спеціальностей Електроніка та Комп'ютерна інженерія.
3. Про направлення на стажування викладачів кафедри у зв'язку із закінченням терміну перекваліфікації. доц. Мандзюка В.І., доц. Павлюка М.Ф. та доц. Терлецького А.І.
4. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М., магістри 2-го курсу.

**Слухали:**

По першому питанню виступив зав.каф. проф. Когут І.Т. Він представив на розгляд кафедри проект прикладних досліджень "Елементи гібридних сенсорних мікросистем для біомедичних застосувань" для обговорення.

По другому питанню заслухали виступи магістрів 2-го курсу спеціальностей Електроніка та Комп'ютерна інженерія з метою допуску до державної атестації.

По третьому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. У зв'язку із закінченням терміну перекваліфікації, він доручив доц. Мандзюка В.І., доц. Павлюка М.Ф. та доц. Терлецького А.І. пройти стажування в комп'ютерних фірмах м. Івано-Франківська.

У різному виступив к.т.н. доц. Грига В.М. Він повідомив про стан справ з підготовки до акредитації, обговорив з викладачами написання силабусів та робочих програм дисциплін, представив зауваження стейкхолдерів, що надійшли сайт кафедри.

**Ухвалили:**

1. Затвердити тему проекту прикладних досліджень "Елементи гібридних сенсорних мікросистем для біомедичних застосувань" (секція 5. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації, науковий керівник д.т.н., проф. Когут І.Т.) за рахунок держбюджетного фінансування з 01.01.2021 р. до 30.12.2023 р. та подати на розгляд Науково-методичної ради університету.

2. Допустити до державної атестації магістрів 2 курсу з умовою позитивного результату перевірки магістерських робіт на плагіат.

3. Гаранту ОПП доц. Гризі В.М. представити список дисциплін з навчального плану спеціальності Комп'ютерна інженерія стейкхолдерам для рейтингування предметів та внесення зауважень і поправок.

Зав. кафедри  
Інженер

І.Т. Когут  
О.Б. Фрик

**Протокол № 5**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 02 грудня 2020 року

**Порядок денний:**

1. Про затвердження ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", в якій враховані зауваження і побажання здобувачів вищої освіти і зовнішніх роботодавців.
2. Обговорення із здобувачами вищої освіти змісту ОПП "Комп'ютерна інженерія" і перспектив її розвитку.
3. Про результати перевірки на оригінальність магістерських робіт та допуск до державної атестації.
4. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М.

**Слухали:**

По першому питанню виступив гарант ОПП "Комп'ютерна інженерія" доц. Грига В.М. з пропозицією затвердити ОПП і рекомендувати її для затвердження на вченій раді факультету.

По другому питанню виступили здобувачі вищої освіти, студенти Сачовський А. та Дзінько В. Попередньо ознайомившись з ОПП "Комп'ютерна інженерія", вони заявили, що на їхню думку освітня програма сучасна, цікава і актуальна на сьогоднішній день. Дзінько В. позитивно оцінив наявність вибіркових дисциплін та інноваційних курсів в освітній програмі.

По третьому питанню виступив зав. каф. проф. Когут І.Т. Він ознайомив працівників з результатами перевірки на оригінальність випускових робіт студентів ОР "магістр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" та 171 "Електроніка".

У різному йшлося про оновлення екзаменаційних білетів (тестових завдань); перегляд і оновлення силабусів навчальних дисциплін у відповідності з ОПП "Комп'ютерна інженерія"; про підготовку до звіту з наукової роботи кафедри за 2020 рік

**Ухвалили:**

1. Допустити до захисту в ЕК магістерську роботу студента спеціальності 171 "Електроніка" ОР "магістр" Шибістого Т. С. на тему: "Розробка алюмінієвих сплавів і мішеней для тепло- і корозостійкості металізації субмікронних структур ВІС" (виявлено 27 % плагіату), після доопрацювання і усунення недоліків;
2. Не допустити до захисту магістерських робіт в ЕК студентів спеціальності 171 "Електроніка" ОР "магістр" Шинкарюка Ю.Ю. та Яновського Р.Р. у зв'язку з тим, що вони не здали свої роботи для перевірки на оригінальність.
3. Затвердити ОПП "Комп'ютерна інженерія" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" і рекомендувати для затвердження вченій раді факультету.

Зав. кафедри

Інженер

І.Т. Когут

О.Б. Фрик

**Протокол № 6**  
засідання кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки  
від 27 січня 2021 року

**Порядок денний:**

1. Про зарахування за результатами неформальної освіти
2. Про оновлення програм і тестових завдань для вступників.
3. Про проходження стейкхолдерами опитування з якості ОПП "Комп'ютерна інженерія" (бакалавр)
4. Різне.

**Присутні:** зав.каф. проф. Когут І.Т., проф. Новосядлий С.П., доц. Павлюк М.Ф., доц. Дзундза Б.С., доц. Мандзюк В.І., доц. Голота В.І., доц. Терлецький А.І., доц. Грига В.М., інж. каф.: Онуфрик О.П., Фрик О.Б., Дейчаківська М.Є., Бережанський В.М., зав. лаб. Марчук С.М.

**Слухали:**

По першому питанню виступив доц. Голота В.І. Йшлося про можливість зарахування за результатами неформальної освіти низки лаб. робіт з курсу "Системне програмне забезпечення" студентам гр. КІ-31 Криховецькому А. та Добрянському В. Підстава: наявність у студентів сертифікатів про проходження курсів з мови програмування Пайтон.

По другому питанню виступили доц. Мандзюк В.І. та доц. Грига В.М. з пропозицією затвердити програми та оновлені на 20 % тестові завдання для вступу на ОР "бакалавр" на основі ОР "молодший спеціаліст" спеціальності 171 "Електроніка" та 123 "Комп'ютерна інженерія" та вступу на ОР "магістр" на основі ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

По третьому питанню виступив гарант ОПП "Комп'ютерна інженерія" доц. Грига В.М. Він проінформував про сформований графік Центру забезпечення якості щодо проходження опитування щодо оцінки якості ОПП "Комп'ютерна інженерія" (бакалавр).

У різному йшлося про результати внутрішнього аудиту; про атестацію студентів за 2 толоном; про підготовку до весняного семестру.

**Ухвалили:**

1. Зарахувати за результатами неформальної освіти низки лаб. робіт з курсу "Системне програмне забезпечення" студентам гр. КІ-31 Криховецькому А. та Добрянському В.

Підстава: наявність у студентів сертифікатів про проходження курсів з мови програмування Пайтон.

2. Затвердити програми та оновлені на 20 % тестові завдання для вступу на ОР "бакалавр" на основі ОР "молодший спеціаліст" спеціальності 171 "Електроніка" та 123 "Комп'ютерна інженерія" та вступу на ОР "магістр" на основі ОР "бакалавр" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

3. Всім стейкхолдерам розіслати посилання для проходження опитування щодо оцінки якості ОПП "Комп'ютерна інженерія".

Зав. кафедри  
Інженер

І.Т. Когут  
О.Б. Фрик