

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет

ПРОТОКОЛ №3
засідання Експертної ради роботодавців
зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
факультету технічних систем та енергоефективних технологій
від «18» березня 2020 р.

ПРИСУТНІ: 8 з 8 членів Експертної ради: Тетьоркін О. В., Дудка С. В., Гайковий О. В., Сиволап Є. І., Овчаренко А. Ю., Лизогуб П. В., Горбатенко В. А., Бондаренко О. О.
також були запрошені: зав. каф. ПОХНВ, проф. Склабінський В. І., зав. каф. ТМВІ, проф. Залога В. О., голова Ради із забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти факультету ТеСЕТ, доц. Колісніченко Е. В., доцент каф. ТМВІ, доц. Євтухов А. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд та затвердження робочих програм до вибірових дисциплін на 2020 – 2021 н.р.

СЛУХАЛИ: Про розгляд та затвердження робочих програм вибірових дисциплін підготовки магістрів на 2020 – 2021 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Зав. каф. ПОХНВ Склабінський В. І., зав. каф. ТМВІ Залога В. О., які внесли до розгляду розроблені за каталогами вибірових дисциплін відповідних кафедр робочі програми таких дисциплін:

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти:

Вибіркові дисципліни за спеціальністю:

1. Основи метрології, стандартизації та управління якістю.
2. Електротехніка та електропривід.
3. Електротехнічні та комп'ютерні технології у машинобудуванні.
4. Основи наукових досліджень.
5. Системи герметизації роторних машин.

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою «Металорізальні верстати та системи»:

1. Комп'ютерна графіка та системи автоматизованої підготовки виробництва у верстатобудуванні.
2. Теорія механізмів і машин у верстатобудуванні.
3. Програмування обробки на верстатах з ЧПК.
4. Математичне моделювання процесів і систем механіки.
5. Ковальсько-пресове обладнання та інструмент.
6. Верстатні пристрої: проектування та експлуатація.
7. CAD-CAM системи у верстатобудуванні.
8. CAE системи у виробництві технологічних оброблювальних систем.
9. Програмне забезпечення верстатів та верстатних комплексів.

10. Основи планування експериментальних досліджень у верстатобудуванні.
11. Металорізальні верстати з паралельною кінематикою.
12. Технологічна оснастка металорізальних верстатів з паралельною кінематикою.
13. Формоутворення складних поверхонь різанням.
14. Основи адитивних технологій.
15. Обладнання алмазно-абразивного оброблення поверхонь деталей машин.

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою «Обладнання нафто- та газопереробних виробництв»:

1. Комп'ютерна графіка в хімічній інженерії.
2. САПР машин і апаратів хімічних виробництв.
3. Обладнання ремонтно-механічних цехів хімічних виробництв.
4. Автоматизація та комп'ютерне керування виробничих процесів.
5. Технологічні основи та обладнання хімічних виробництв.
6. Комп'ютерні розрахунки машин та апаратів хімічних виробництв.
7. Комп'ютерна графіка в нафтопереробному машино- і апаратобудуванні.
8. Технологічні основи хімічного машино- та апаратобудування.
9. Технологічні основи нафтового машино- та апаратобудування.
10. САПР машин і апаратів нафтогазопереробних виробництв.
11. Обладнання ремонтно-механічних цехів нафтопереробних виробництв.
12. Автоматизація та комп'ютерне керування у нафтогазопереробці.
13. Технологічні основи та обладнання нафтопереробних виробництв.
14. Тепломасообмін у багатокомпонентних системах.
15. Комп'ютерні розрахунки машин та апаратів нафтопереробних виробництв.

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг обладнання хімічних виробництв»:

1. Комп'ютерна графіка в хімічній інженерії.
2. САПР машин і апаратів хімічних виробництв.
3. Обладнання ремонтно-механічних цехів хімічних виробництв.
4. Автоматизація та комп'ютерне керування виробничих процесів.
5. Технологічні основи та обладнання хімічних виробництв.
6. Комп'ютерні розрахунки машин та апаратів хімічних виробництв.
7. Комп'ютерна графіка в нафтопереробному машино- і апаратобудуванні.
8. Технологічні основи хімічного машино- та апаратобудування.
9. Технологічні основи нафтового машино- та апаратобудування.
10. САПР машин і апаратів нафтогазопереробних виробництв.
11. Обладнання ремонтно-механічних цехів нафтопереробних виробництв.
12. Автоматизація та комп'ютерне керування у нафтогазопереробці.
13. Технологічні основи та обладнання нафтопереробних виробництв.
14. Тепломасообмін у багатокомпонентних системах.
15. Комп'ютерні розрахунки машин та апаратів нафтопереробних виробництв.

Другий (магістерський) рівень вищої освіти:

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою «Металорізальні верстати та системи»:

1. Конструювання та дизайн технологічного обладнання.
2. Нетрадиційні методи механічної обробки матеріалів.
3. Системи автоматизованої підготовки керуючих програм для верстатів з ЧПК та верстатних комплексів.
4. Основи системного аналізу.
5. САПР технологічного обладнання.
6. Дослідження, випробування та експлуатація металообробного обладнання.
7. Професійна комп'ютерна підготовка в проектуванні металообробного обладнання.
8. Технічне регулювання у верстатобудуванні.


Вибіркові дисципліни за освітньою програмою «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів»:

1. Математичне моделювання хімічних процесів.
2. Основи комп'ютерного управління технологічними процесами в хімічній промисловості.
3. Оптимізація процесів хімічних виробництв.
4. Проектування хімічних виробництв і основи САПР.
5. Математичне моделювання нафтопереробних процесів.
6. Основи комп'ютерного управління технологічними процесами в нафтогазопереробній промисловості.
7. Оптимізація процесів нафтогазопереробних виробництв.
8. Проектування нафтогазопереробних виробництв і основи САПР.

УХВАЛИЛИ: 1. Затвердити запропоновані робочі програми до вибірових дисциплін професійної підготовки;

2. Рекомендувати до розгляду вказані робочі програми Радою з якості факультету ТеСЕТ.

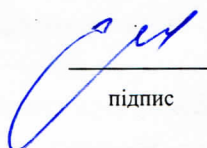
Голова Експертної ради роботодавців



підпис

О. В. Гайковий

Секретар ради



підпис

А. В. Євтухов