

ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТАМИ у 2017/18 навчальному році, 2 курс

Інститут (факультет): **Енергетики та комп'ютерно-інтегрованих систем управління.**

Спеціальність **143 Атомна енергетика.**

Освітня програма (спеціалізація): **Радіаційний контроль та моніторинг на атомних електростанціях.**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський).**

Група: **ТР-1605.**

Навчальний рік, у якому вивчаються дисципліни: **2018/19.**

Курс, на якому вивчаються дисципліни: **3.**

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **4.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Метрологічні основи радіохімічних процесів;
 - Метрологія та стандартизація.
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Теоретичні основи хіміко-технологічних процесів;
 - Опір матеріалів.
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Ядерне паливо та поводження з радіоактивними відходами;
 - Фізика ядерних реакторів.
- 4) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
 - Економічна теорія;
 - Біологічна очистка стічних вод;
 - Математична статистика.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **4.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Теоретичні основи хіміко-технологічних процесів;
 - Фізика ядерних реакторів.
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Теорія корозійних процесів;
 - Основи конструювання.
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Математичні методи та моделі в розрахунках на ЕОМ;
 - Фізична ядерна безпека.
- 4) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
 - Теплотехнічні вимірювання та прилади;

- Економіка та організація виробничої діяльності;
- Проходження заряджених частинок крізь речовину;
- Надійність систем обробки води;
- Електротехніка і електромеханіка.