**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 1. Семестр 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Українська мова | 3 | і | Історія України | 3 | і | Історія Українського державотворення | ЗУ | 1 |
| Іноземна мова | 3 | з | Історія української культури |
| Вища математика | 6 | і | Історія України в персоналіях | ЗУ | 3 |
| Фізика | 4 | і |  |  |  |  |  |  |
| Інженерна та комп’ютерна графіка | 3 | дз | Фізичне виховання | 3 | з | Здоров’я зберігаючі технології та співдія функціональному розвитку | ЗУ | 1 |
| Інформаційні технології | 5 | з |
| Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення | ЗУ | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 24 | 5 |  | 6 | 2 |  | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 1. Семестр 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Іноземна мова | 3 | і | Філософія | 3 | і | Філософські виміри сучасного світу | ЗУ | 2 |
| Вища математика | 7 | з | Людина і світ: філософський дискурс | Соціологія\* | ЗУ | 4 |
| Фізика | 3,5 | з |  |  |  |  |  |  |
| Прикладне програмування | 3 | і | Фізичне виховання | 3 | з | Здоров’я зберігаючі технології та співдія функціональному розвитку | ЗУ | 2 |
| Електро- та радіоматеріали | 4 | з |
| Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення | ЗУ | 2 |
| Інформаційні технології | 3,5 | і |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 24 | 5 |  | 6 | 2 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 2. Семестр 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Вища математика | 5 | і | Історія української культури | 3 | і | Культурологія | ЗУ | 3 |
| Фізика | 3,5 | і | Українська культура в європейському контексті | Правознавство\* | ЗУ | 3 |
| Основи схемотехніки | 4 | і |  |  |  |  |  |  |
| Теорія електричних кіл та сигналів + КР | 5 | з | Фізичне виховання | 3 | з | Здоров’я зберігаючі технології та співдія функціональному розвитку | ЗУ | 3 |
| Технічна електродинаміка | 3,5 | з |
| Основи графічного та геометричного моделювання | 3 | з |
| Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення | ЗУ | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 24 | 5 |  | 6 | 2 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 2. Семестр 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Основи автоматизації проектування радіоелектронної апаратури | 4 | з | Політико-правова система України | 3 | і | Соціологія\* | ЗУ | 4 |
| Основи схемотехніки + КР | 5 | з | Правознавство | Соціальна психологія | Г | 8 |
| Технічна електродинаміка | 4 | і |  |  |  |  |  |  |
| Теорія електричних кіл та сигналів | 4 | і | Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці | 3 | з | Захист здоров’я та життя людини з основами охорони праці | ЗУ | 4 |
| Волоконно-оптичні системи передачі інформації | 4 | і | Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Фізичне виховання | 3 | з | Здоров’я зберігаючі технології та співдія функціональному розвитку | ЗУ | 4 |
|  |  |  |
| Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення | ЗУ | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 21 | 5 |  | 9 | 3 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 3. Семестр 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Метрологія, стандартиза­ція та сертифікація | 3,5 | з | Напрямні системи | 3,5 | і | Електронні та квантові пристрої НВЧ | Г/  РТ | 5 |
| Лінії зв’язку |
| Основи схемотехніки | 3,5 | і | Пристрої НВЧ та Антени | Г/  РТ | 7 |
| Телекомунікаційні інформаційні мережі + КП | 5 | і |
| Теорія електрозв’язку | 4 | з | Комп’ютерні мережі та Інтернет | 3,5 | і | Основи побудови інформаційних мереж\* | Г/ ІМЗ | 5 |
|  |  |  | Сучасні мережі передачі інформації між обчислювальними пристроями | Системи керування базами даних | Г/ІТЕЗ | 5 |
| Основи теорії передачі інформації та статистична радіотехніка | Г/ РТ | 5 |
|  |  |  | Електроживлення систем зв’язку | 3,5 | з | Web-дизайн та Web-програмування | Г/ІТЕЗ | 5 |
|  |  |  | Радіоавтоматика | Г/ РТ | 7 |
| Основи кібербезпеки | Г/ІТЕЗ | 3 |
|  |  |  | Технічна електродинаміка, поширення радіохвиль | 3,5 | з | Пристрої НВЧ та Антени | Г/  РТ | 7 |
| Електронні та квантові пристрої НВЧ | Г/  РТ | 5 |
|  |  |  | Сигнали та процеси в радіотехніці | Г/  РТ | 5 |
| Всього кредитів/дисц. | 16 | 4 |  | 14 | 4 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 3. Семестр 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Економічна теорія | 3 | і | Функціональні пристрої телекомунікаційних систем | 4 | і | Цифрові види модуляції | Г/  РТ | 5 |
| Теорія електричного зв’язку + КР | 4,5 | і |  | Пристрої генерації, формування, передавання радіосигналів | Г/  РТ | 6 |
| Системи комутації та роз­поділ інформації + КП | 4 | і |  | Пристрої прийому та обробки сигналів | Г/  РТ | 6 |
| Телекомунікаційні системи передачі | 3 | з | Кінцеві пристрої абонентського доступу | 3,5 | з | Діагностика та надійність | Г/ІТЕЗ | 6 |
| Обчислювальна техніка та мікропроцесори | 3,5 | з | Пристрої та системи абонентського доступу | Зовнішні впливи та засоби захисту | Г/ІТЕЗ | 8 |
| Конструкторсько-технологічна практика | 4,5 | дз |  | Інженерне проєктування | Г/ІТЕЗ | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 22,5 | 6 |  | 7,5 | 2 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 4. Семестр 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Обчислювальна техніка та мікропроцесори | 3,5 | з | Системи мобільного зв’язку | 3,5 | з | Радіоавтоматика | Г/ РТ | 7 |
| Цифрова обробка сигналів | 3,5 | з |  | Системи комутації в електрозв'язку (6 і 7 семестр) | 5 | з |
| Теорія радіотехнічних систем | 3,5 | і |  | Телекомунікаційні системи і мережі (6 і 7 семестр) | 3,5 | і |
| Системи комутації та розподіл інформації + КП | 5 | з |  |  |  |  |  |  |
| Телекомунікаційні системи передачі (6 і 7 семестр) | 3 | і | Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях | 3,5 | з | Адитивні технології | Г/ІТЕЗ | 7 |
| Системи передачі даних | 4,5 | і | Безпілотні технології | Г/ІТЕЗ | 7 |
|  |  |  |  | Сигнали та процеси в радіотехніці | Г/ РТ | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього кредитів/дисц. | 23 | 6 |  | 7 | 2 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

**Освітня траєкторія студента ОПП «Інформаційні мережі зв’язку» (бакалаврат)** Курс 4. Семестр 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативні компоненти | | | Вибіркові компоненти | | | | | |
| Обов’язкові (без вибору) | | | Базовий вибір за планом | | | Додатковий вибір за каталогом | | |
| Назва | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва / назва кафедральної альтернативи | кількість кредитів | залік/ іспит | Назва індивідуальної альтернативи | Каталог / галузь | Семестр за каталогом |
| Економіка за видами діяльності | 3 | з | Моделювання в техніці зв'язку | 3,5 | з | Мікропроцесори в системах та пристроях | Г/ РТ | 8 |
|  |  |  | Математичне моделювання в техніці та технологіях | Програмування мікропроцесорів | Г/ РТ | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Захист інформації в телекомунікаційних системах | 3,5 | і | Зовнішні впливи та засоби захисту | Г/ІТЕЗ | 8 |
|  |  |  | Методи та засоби захисту інформації | Діагностика та надійність | Г/ІТЕЗ | 6 |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Системи та мережі радіо- та телевізійного мовлення | 3,5 | і | Основи телебачення | Г/ РТ | 6 |
|  |  |  |  |  |  | Інженерне проєктування | Г/ІТЕЗ | 8 |
|  |  |  |  |  |  | Психологія праці та управління | Г/ІТЕЗ | 8 |
| Всього кредитів/дисц. | 3 | 1 |  | 10,5 | 3 | \*- у разі наявності у поточному розкладі | | |

Сума кредитів у кожному семестрі має бути не меншою за 28 та не більшою 32.

Загальна кількість кредитів, що набрана у всіх семестрах має дорівнювати 240.

Кількість дисциплін у сьомому семестрі має бути не більше 8 ( у восьмому 4).