

“Затверджую”
перший проректор
Уманського державного
педагогічного університету
імені Павла Тичини
проф. _____ Гедзик А.М.
“ ” _____ 2015 р.

**ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ
НА ЗИМОВУ ЗАЛІКОВО-ЕКЗАМЕНАЦІЙНУ СЕСІЮ
2015-2016 н.р.**

ФАКУЛЬТЕТ ФІЗИКИ, МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ

I курс

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (11 група)

Екзамени

Історія та культура України
Українська мова за професійним спрямуванням
Математичний аналіз
Механіка

Заліки

Охорона праці та безпека життєдіяльності
Інформатика
Аналітична геометрія та лінійна алгебра
Теоретичні основи шкільного курсу фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (12 група)

Екзамени

Історія та культура України
Українська мова за професійним спрямуванням
Математичний аналіз

Заліки

Охорона праці та безпека життєдіяльності
Основи екології
Аналітична геометрія
Лінійна алгебра
Елементарна математика

Галузь знань: 0403 Системні науки і кібернетика
Напрямок підготовки: 6.040302 Інформатика* (13 група)

Екзамени

Історія та культура України
Українська мова за професійним спрямуванням
Інформатика та інформаційно-комунікаційні технології
Основи комп'ютерних мереж та систем

Заліки

Охорона праці та безпека життєдіяльності
Основи екології
Математичний аналіз
Аналітична геометрія та лінійна алгебра

(скорочений термін, 2р.н.)

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки
Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (34у група)

Екзамени

Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка
Аналітична геометрія та лінійна алгебра
Математичний аналіз
Теоретичні основи шкільного курсу фізики

Заліки

Іноземна мова
Психологія
Інформатика
Математичні методи фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (35у група)

Екзамени

Іноземна мова
Психологія
Інформатика
Основи геометрії
Аналітична геометрія та лінійна алгебра

Заліки

Елементарна математика
Математичний аналіз

Галузь знань: 0403 Системні науки і кібернетика
Напрямок підготовки: 6.040302 Інформатика* (36у група)

Екзамени

Іноземна мова
Психологія
Основи комп'ютерних мереж та систем
Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем

Заліки

Основи комп'ютерної мікроелектроніки
Інформатика та інформаційно-комунікаційні технології
Вибрані питання комп'ютерної інженерії
Педагогічне прикладне програмне забезпечення

II курс

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки
Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (21 група)

Екзамени

Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
Філософія
Педагогіка
Електрика і магнетизм

Заліки

Релігієзнавство
Психологія
Інформатика
Математичний аналіз
Основи векторного і тензорного аналізу

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (22 група)

Екзамени

Іноземна мова
Філософія
Педагогіка
Елементарна математика

Заліки

Релігієзнавство
Психологія
Адміністрування комп'ютерних мереж
Практикум з шкільного курсу фізики
Алгебра і теорія чисел
Математичний аналіз
Вибрані питання математичного аналізу

Галузь знань: 0403 Системні науки і кібернетика

Напрямок підготовки: 6.040302 Інформатика* (23 група)

Екзамени

Іноземна мова
Філософія
Педагогіка
Інформатика та інформаційно-комунікаційні технології

Заліки

Релігієзнавство
Психологія
Математичний аналіз
Програмування
Адміністрування комп'ютерних мереж
Основи комп'ютерної мікроелектроніки
Педагогічне прикладне програмне забезпечення

(скорочений термін, 3 р.н.)

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки
Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (24у група)

Екзамен

Іноземна мова
Філософія
Педагогіка
Механіка
Аналітична геометрія та лінійна алгебра

Заліки

Математичний аналіз
Основи векторного і тензорного аналізу
Теоретичні основи шкільного курсу фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (25у група)

Екзамен

Іноземна мова
Філософія
Педагогіка
Аналітична геометрія
Лінійна алгебра

Заліки

Інформатика
Елементарна математика
Математичний аналіз

Галузь знань: 0403 Системні науки і кібернетика

Напрямок підготовки: 6.040302 Інформатика* (26у група)

Екзамен

Іноземна мова
Філософія
Педагогіка
Основи комп'ютерних мереж та систем
Аналітична геометрія та лінійна алгебра

Заліки

Математичний аналіз
Основи комп'ютерної мікроелектроніки
Інформатика та інформаційно-комунікаційні технології

III курс

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика*

Спеціалізація: інформатика (31 група)

Екзамени

Педагогіка (історія педагогіки)
Математична логіка і теорія алгоритмів
Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ
Атомна і ядерна фізика
Методика навчання фізики

Заліки

Політологія
Іноземна мова за професійним спрямуванням
Вікова фізіологія і валеологія
Архітектура комп'ютера та його базове програмне забезпечення
Дискретна математика
Астрономія

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*

Додаткова спеціальність: Фізика (37 група)

Екзамени

Історія педагогіки
Математична логіка і теорія алгоритмів
Загальна фізика
Диференціальні рівняння
Диференціальна геометрія і топологія

Заліки

Політологія
Іноземна мова за професійним спрямуванням
Вікова фізіологія і гігієна
Методика навчання фізики
Дискретна математика
Елементарна математика
Курсова робота з алгебри і геометрії

Напря́м підготовки: 6.040201 Математика*

Спеціалізація: інформатика (32 група)

Екзамен

Історія педагогіки

Математична логіка і теорія алгоритмів

Загальна фізика

Диференціальні рівняння

Диференціальна геометрія і топологія

Заліки

Політологія

Іноземна мова за професійним спрямуванням

Вікова фізіологія і гігієна

Дискретна математика

Елементарна математика

Курсова робота з алгебри і геометрії

Галузь знань: 0403 Системні науки і кібернетика

Напря́м підготовки: 6.040302 Інформатика*

Спеціалізація: мережеві технології та системне адміністрування (33 група)

Екзамен

Історія педагогіки

Методи обчислень

Диференціальні та інтегральні рівняння

Проектування, монтаж та діагностика комп'ютерних систем та мереж

Заліки

Політологія

Програмування

Методика навчання інформатики

Встановлення, конфігурування та адміністрування серверних операційних систем

Протоколи та служби мережевої взаємодії, маршрутизація в мережах

Курсова робота з педагогіки і психології

IV курс

Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки

Напря́м підготовки: 6.040203 Фізика*

Додаткова спеціальність: Математика (41 група)

Екзамен

Квантова механіка

Методика навчання фізики

Диференціальна геометрія і топологія

Елементарна математика

Заліки

Історія української культури
ІК засоби та технології навчання
Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач
Основи сучасної електроніки
Алгебра і теорія чисел
Методика навчання математики
Курсова робота з загальної, теоретичної фізики

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика*
Спеціалізація: інформатика (42 група)

Екзамени

Квантова механіка
Методика навчання фізики
Інформаційні системи

Заліки

Історія української культури
ІК засоби та технології навчання
Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач
Основи сучасної електроніки
Мови програмування
Комп'ютерне моделювання
Методика навчання інформатики
Курсова робота з загальної, теоретичної фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*
Додаткова спеціальність: Фізика (43 група)

Екзамени

Історія української культури
Методика навчання фізики
Астрономія
Загальна фізика

Заліки

ІК засоби та технології навчання
Методика навчання математики
Теорія ймовірності та математична статистика
Математичні методи фізики
Теоретична фізика
Курсова робота з методики навчання математики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*

Спеціалізація: інформатика (44 група)

Екзамени

Історія української культури

Астрономія

Архітектура комп'ютера та його базове програмне забезпечення

Мови програмування

Заліки

ІК засоби та технології навчання

Методика навчання математики

Теорія ймовірності та математична статистика

Комп'ютерне моделювання

Інформаційні системи

Методика навчання інформатики

Курсова робота з методики навчання математики

V курс

Спеціальність: 7.04020301 Фізика (за напрямками)*

Додаткова спеціальність: Математика (за напрямками)* (51 група)

Екзамени

Методика навчання астрономії

Методика навчання математики у старшій школі

Вибрані питання вищої математики

Заліки

Соціальна педагогіка

Методика навчання фізики у старшій школі

Історія математики

Курсова робота з методики навчання математики

Спеціальність: 7.04020301 Фізика (за напрямками)*

Спеціалізація: інформатика (52 група)

Екзамени

Методика навчання астрономії

Методика навчання інформатики

Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології

Заліки

Соціальна педагогіка

Методика навчання фізики у старшій школі

Мови програмування

Курсова робота з методики навчання інформатики

Спеціальність: 7.04020101 Математика (за напрямами)*
Додаткова спеціальність: Фізика (за напрямами)* (53 група)

Екзамени

Методика навчання фізики у старшій школі
Методика навчання астрономії
Теоретична фізика

Заліки

Соціальна педагогіка
Методика навчання математики у старшій школі
Проблеми сучасної математики
Курсова робота з методики навчання фізики

Спеціальність: 7.04020101 Математика (за напрямами)*
Спеціалізація: інформатика (54 група)

Екзамени

Методика навчання інформатики
Мови програмування
Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології

Заліки

Соціальна педагогіка
Методика навчання математики у старшій школі
Проблеми сучасної математики
Курсова робота з методики навчання інформатики

Магістр VI курс

Спеціальність: 8.04020301 Фізика (за напрямами)*
Спеціалізація: Математика (за напрямами)* (61м група)

Екзамени

Ділова іноземна мова
Філософія та соціологія освіти
Методика навчання фізики у старшій школі
Методика навчання астрономії

Заліки

Академічна риторика
Цивільний захист та охорона праці в галузі
Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач
Історія математики

Спеціальність: 8.04020301 Фізика (за напрямми)*

Спеціалізація: інформатика (за напрямми)* (62м група)

Екзамени

Ділова іноземна мова
Філософія та соціологія освіти
Методика навчання фізики у старшій школі
Методика навчання астрономії

Заліки

Академічна риторика
Цивільний захист та охорона праці в галузі
Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач
Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології

Спеціальність: 8.04020101 Математика (за напрямми)*

Спеціалізація: Фізика (за напрямми)* (63м група)

Екзамени

Ділова іноземна мова
Філософія та соціологія освіти
Методика навчання математики у старшій школі
Методика навчання астрономії
Теоретична фізика

Заліки

Академічна риторика
Цивільний захист та охорона праці в галузі
Основи математичної теорії пружності

Спеціальність: 8.04020101 Математика (за напрямми)*

Спеціалізація: інформатика (за напрямми)* (64м група)

Екзамени

Ділова іноземна мова
Філософія та соціологія освіти
Методика навчання математики у старшій школі
Мови програмування

Заліки

Академічна риторика
Цивільний захист та охорона праці в галузі
Основи математичної теорії пружності
Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології

**ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ
НА ЗИМОВУ ЗАЛІКОВО-ЕКЗАМЕНАЦІЙНУ СЕСІЮ
(іноземні студенти)**

I курс

**Галузь знань: 0402 Фізико-математичні науки
Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (11 група)**

Екзамени

Історія та культура України
Математичний аналіз
Механіка

Заліки

Охорона праці та безпека життєдіяльності
Інформатика
Аналітична геометрія та лінійна алгебра
Теоретичні основи шкільного курсу фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (12 група)

Екзамени

Історія та культура України
Математичний аналіз
Інформатика

Заліки

Охорона праці та безпека життєдіяльності
Основи екології
Аналітична геометрія
Лінійна алгебра
Елементарна математика

II курс

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика* (21 група)

Екзамени

Філософія
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
Психологія
Педагогіка
Електрика і магнетизм

Заліки

Релігієзнавство
Математичний аналіз
Основи векторного і тензорного аналізу
Інформатика

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика* (22 група)

Екзамени

Філософія
Іноземна мова
Психологія
Педагогіка
Елементарна математика

Заліки

Алгебра і теорія чисел
Інформатика
Математичний аналіз
Вибрані питання математичного аналізу
Адміністрування комп'ютерних мереж
Релігієзнавство

III курс

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика*

Додаткова спеціальність: Математика (31а група)

Екзамени

Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ
Атомна і ядерна фізика
Математична логіка і теорія алгоритмів
Методика навчання фізики
Педагогіка (історія педагогіки)

Заліки

Політологія
Вікова фізіологія і валеологія
Дискретна математика
Астрономія

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика*

Спеціалізація: інформатика (32а група)

Екзамени

Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ
Атомна і ядерна фізика
Методика навчання фізики
Математична логіка і теорія алгоритмів
Педагогіка (історія педагогіки)

Заліки

Політологія
Вікова фізіологія і валеологія
Дискретна математика
Астрономія

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*
Додаткова спеціальність: Фізика (33а група)

Екзамени

Диференціальні рівняння
Диференціальна геометрія і топологія
Математична логіка і теорія алгоритмів
Історія педагогіки
Загальна фізика

Заліки

Політологія
Вікова фізіологія і гігієна
Дискретна математика
Елементарна математика
Курсова робота з алгебри і геометрії

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*
Спеціалізація: інформатика (34а група)

Екзамени

Диференціальні рівняння
Диференціальна геометрія і топологія
Математична логіка і теорія алгоритмів
Історія педагогіки
Загальна фізика

Заліки

Політологія
Вікова фізіологія і гігієна
Дискретна математика
Елементарна математика
Курсова робота з алгебри і геометрії

IV курс

Напрямок підготовки: 6.040203 Фізика*
Спеціалізація: інформатика (42а група)

Екзамени

Квантова механіка
Методика навчання фізики

Заліки

Історія української культури
Практикум з розв'язання нестандартних фізичних задач
Основи сучасної електроніки
ІК засоби та технології навчання
Мови програмування
Методика навчання інформатики
Архітектура комп'ютера та його БПЗ
Курсова робота з загальної, теоретичної фізики

Напрямок підготовки: 6.040201 Математика*
Додаткова спеціальність: Фізика (43а група)

Екзамени

Історія української культури
Астрономія
Методика навчання фізики
Загальна фізика

Заліки

Методика навчання математики
Теорія ймовірності та математична статистика
ІК засоби та технології навчання
Теоретична фізика
Математичні методи фізики
Курсова робота з методики навчання математики

V курс

Спеціальність: 7.04020101 Математика (за напрямками)*
Спеціалізація: інформатика (54 група)

Екзамени

Методика навчання інформатики
Мови програмування
Комп'ютерні мережі. Інтернет та мультимедіа технології

Заліки

Соціальна педагогіка
Методика навчання математики у старшій школі
Проблеми сучасної математики
Курсова робота з методики навчання інформатики

Декана факультету фізики,
математики та інформатики

О.Б. Авраменко