

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»  
Фізико-математичний факультет

2021–2022 н.р.

Перелік дисциплін, видів навчальної роботи  
та відповідних форм контролю

2 / 4 / 6 / 8 семестри

Бакалаврський рівень вищої освіти  
1 курс

|                 | 014 Середня освіта (Математика)  | 014 Середня освіта (Фізика)  | 014 Середня освіта (Інформатика)  |
|-----------------|--|--|---|
| <b>Екзамени</b> | Українська мова (за проф. спрямуванням)<br>Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Аналітична геометрія<br>Лінійна алгебра<br>Математичний аналіз | Українська мова (за проф. спрямуванням)<br>Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Аналітична геометрія та лінійна алгебра<br>Загальна фізика | Історія України і української культури<br>Математичний аналіз<br>Дискретна математика<br>Алгоритми та структури даних |
| <b>Заліки</b>   | Фізичне виховання (диф. залік)<br>Інформатика<br>Основи економічної теорії<br>Дискретна математика   | Фізичне виховання (диф. залік)<br>Основи економічної теорії<br>Шкільний курс фізики<br>Математичний аналіз<br>Інформатика                      | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Фізичне виховання<br>Аналітична геометрія<br>Програмування                   |

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»  
Фізико-математичний факультет

2021–2022 н.р.

Перелік дисциплін, видів навчальної роботи  
та відповідних форм контролю

2 / 4 / 6 / 8 семестри

Бакалаврський рівень вищої освіти  
2 курс

|                 | 014 Середня освіта (Математика)  | 014 Середня освіта (Фізика)  | 014 Середня освіта (Інформатика)  |
|-----------------|--|--|---|
| <b>Екзамени</b> | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка)<br>Психологія<br>Алгебра і теорія чисел<br>Загальна фізика | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка)<br>Психологія<br>Загальна фізика   | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)<br>Педагогіка<br>Психологія<br>Програмування<br>Бази даних та розподілені інформаційно-аналітичні системи |
| <b>Заліки</b>   | Фізичне виховання (диф. залік)<br>Педагогіка<br>Елементарна математика<br>Технології програмування   | Фізичне виховання (диф. залік)<br>Педагогіка<br>Диференціальні та інтегральні рівняння<br>Технології програмування<br>Вікова фізіологія і гігієна та основи екології | Фізичне виховання<br>Візуалізація даних   |
| <b>ПП</b>       |  |  | Навчальна (психолого-педагогічна) практична підготовка  |

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»  
Фізико-математичний факультет

2021–2022 н.р.

Перелік дисциплін, видів навчальної роботи  
та відповідних форм контролю

2 / 4 / 6 / 8 семестри

Бакалаврський рівень вищої освіти  
3 курс

|                 | 014 Середня освіта (Математика)   | 014 Середня освіта (Інформатика)  | 014 Середня освіта (Математика)<br>(зі скороченим терм. навч.)                         |
|-----------------|---|---|--|
| <b>Екзамени</b> | Диференціальна геометрія і топологія<br>Математична логіка і теорія алгоритмів  | Методика навчання інформатики<br>Системне програмування та операційні системи   | Елементарна математика<br>Математичний аналіз<br>Алгебра і теорія чисел<br>Інформатика |
| <b>Заліки</b>   | Основи медичних знань та цивільного захисту (диф. залік)<br>Методика навчання математики<br>Проективна геометрія<br>Астрономія<br>Вибрані питання математики, інформатики та методики їх навчання | Основи медичних знань та цивільного захисту (диф. залік)<br>Професійна та корпоративна етика, естетика<br>Основи криптології<br>Менеджмент, маркетинг, економіка освіти<br>Технології та методи розв'язування олімпіадних задач з інформатики | Методика навчання математики<br>Проективна геометрія<br>Технології програмування       |
| <b>ПП</b>       | Педагогічна (пропедевтична) практика  | Навчальна педагогічна (пропедевтична) практика  | Навчальна педагогічна (пропедевтична) практика   |

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»  
Фізико-математичний факультет

2021–2022 н.р.

Перелік дисциплін, видів навчальної роботи  
та відповідних форм контролю

2 / 4 / 6 / 8 семестри

Бакалаврський рівень вищої освіти  
4 курс

|                 | 014 Середня освіта (Математика)  | 014 Середня освіта (Фізика)   | 014 Середня освіта (Інформатика)   | 014 Середня освіта (Математика) (зі скороченим терм. навч.)  |
|-----------------|--|---|--|--|
| <b>Екзамени</b> | Теорія ймовірностей та математична статистика<br><br>Комплексний аналіз  | Астрономія<br><br>Теоретична фізика<br><br>Основи сучасної електроніки та обчислювальної техніки  | Системний аналіз, методи оптимізації та прийняття рішень<br><br>Спецкурс «Новітні технології навчання інформатики»   | Диференціальна геометрія і топологія<br><br>Теорія ймовірностей та математична статистика  |
| <b>Заліки</b>   | Соціально-політичні студії<br><br>Основи педагогічних вимірювань та моніторингу якості освіти<br><br>Вибрані питання математики, інформатики та методики їх навчання<br><br>Чисельні методи розв'язання диференціальних та різницевих рівнянь<br><br>Професійна іншомовна підготовка | Фізика природознавства<br><br>Основи педагогічних вимірювань та моніторингу якості освіти<br><br>Чисельні методи розв'язання рівнянь математичної фізики<br><br>Професійна іншомовна підготовка | Функціональний аналіз<br><br>Основи педагогічних вимірювань та моніторингу якості освіти<br><br>Соціально-політичні студії<br><br>Захист інформації<br><br>Професійна іншомовна підготовка | Загальна фізика та астрономія<br><br>Комплексний аналіз<br><br>Професійна іншомовна підготовка<br><br>Методи обчислень<br><br>Математична логіка і теорія алгоритмів |
| <b>КР</b>       | Курсова робота з математики та методики її навчання  | Курсова робота з фізики та методики її навчання   | Спецкурс «Новітні технології навчання інформатики»   | Курсова робота з методики її навчання математики або методики навчання інформатики   |

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»  
Фізико-математичний факультет

2021–2022 н.р.

Перелік дисциплін, видів навчальної роботи  
та відповідних форм контролю

2 / 4 / 6 / 8 семестри

Магістерський рівень вищої освіти  
1 курс

|                 | <b>014 Середня освіта (Математика)</b>   | <b>014 Середня освіта (Фізика)</b>   |
|-----------------|--|--|
| <b>Екзамени</b> | Сучасні інформаційні технології (за проф. спрямуванням)<br>Професійний імідж фахівця в галузі освіти<br>Теорія нелінійних коливань<br>Методика навчання математики | Сучасні інформаційні технології (за проф. спрямуванням)<br>Професійний імідж фахівця в галузі освіти<br>Методика навчання фізики<br>(Астрономія та методика навчання астрономії) |
| <b>Заліки</b>   | Історія та методологія математики<br>Інтелектуальна власність / Інфографіка в освіті<br>Практикум з розв'язання геометричних задач                                 | Історія та методологія фізики, астрономії<br>Фізичні основи природних дисциплін<br>Радіоелектроніка  |