Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №11 від 29.06.21

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.Ю. Азюковський

Наказ №11-ВР від 29.06.21

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Галузь знань** | - 18 Виробництво та технології | **Факультет (інститут)** | - Природничих наук та технологій |
| **Спеціальність** | - 185 Нафтогазова інженерія та технології | **Форма навчання** | - очна (денна) |
| Освітньо-професійна програма | - Нафтогазова інженерія та технології | **Випускова кафедра** | - Нафтогазової інженерії та буріння |
| **Рівень вищої освіти** | - 1-й | **Термін навчання** | - 3 роки 10 місяців |
| **Ступінь** | - бакалавр | **Кваліфікація** | - бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій; |

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

### 2021-2025 навчальні роки

| Семестр | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чверть | | I | | | | | | | | | | | | II | | | | | | | | | | III | | | | | | | | | | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Місяць | | вересень | | | | жовтень | | | | листопад | | | | грудень | | | | | січень | | | | | лютий | | | | березень | | | | квітень | | | | травень | | | | червень | | | | | липень | | | | серпень | | | | |
| Тиждень | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Курс | 1 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к |
| | 2 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к |
| | 3 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к |
| | 4 | т | т | т | т | т | т | кз/т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | кз/т | с | с | па | па | кр | кр | кр | кр | кр | кр | а | а | | | | | | | | | |

## ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

*Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС*

| Вид діяльності бакалавра | Курс,тижн. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Т - теоретичне навчання | 26 | 26 | 26 | 25 |
| КЗ - контрольні заходи | 4 | 4 | 4 | 3 |
| С - сесія | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ОД/СР - сам. роб під кер. викл. | 2 | 2 | 2 | |
| П - практика бакалаврів | 4 | 4 | 4 | |
| ПА - передатестаційна практика | | | | 2 |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи | | | | 6 |
| А - захист кваліфікаційної роботи | | | | 2 |
| АЕ - атестаційний екзамен | | | | |
| К - канікули | 12 | 12 | 12 | 1 |
| *Всього* | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 52 | 52 | 52 | 43 |

*Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів*

| Курс | І чверть | ІІ чверть | ІІІ чверть | IV чверть |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 6 | 5 | 8 | 7 |
| **2** | 6 | 5 | 8 | 7 |
| **3** | 6 | 5 | 8 | 7 |
| **4** | 6 | 5 | 14 | |

**ПОГОДЖЕНО**
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____А.В. Павличенко
"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Ю.О. Заболотна
"23" 06 2021

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології**

**факультет: Природничих наук та технологій**
**рік прийому 2021**

**2021-2022 навчальний рік 1-й курс (гр. 185-21-1 )**
**Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 -й семестр | | | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | годин | | кредит | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 120 | 0.67 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| 2 | Фізична культура і спорт | Фізичного виховання та спорту | 180 | 90 | 6 | 3 | | 2,4,6,8 | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 30 | 0.33 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| 3 | Українська мова | Філології та мовної комунікації | 90 | 90 | 3 | 3 | 3 | | 27 | 24 | | | 24 | 3 | 63 | 0.7 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 4 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | Історії та політичної теорії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 1 | 28 | 24 | 12 | | 12 | 4 | 62 | 0.69 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 450 | 18 | 15 | | | 175 | 152 | 12 | 0 | 140 | 23 | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Вища математика | Вищої математики | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 98 | 0.65 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 2 | Фізика | Фізики | 150 | 150 | 5 | 5 | 4 | | 68 | 60 | 30 | 30 | | 8 | 82 | 0.55 | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | 4 |
| 3 | Інформатика, алгоритмізація та програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 2 | 39 | 33 | 11 | 22 | | 6 | 51 | 0.57 | 1 | 2 | | 3 | 1 | 2 | | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Хімія | Хімії | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 | | 52 | 44 | 22 | 22 | | 8 | 98 | 0.65 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| 5 | Інженерна та комп'ютерна графіка | Конструювання, технічної естетики і дизайну | 90 | 90 | 3 | 3 | | 2 | 39 | 33 | 11 | 22 | | 6 | 51 | 0.57 | 1 | 2 | | 3 | 1 | 2 | | 3 | | | | | | | | |
| 6 | Геологія | Загальної та структурної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | 2 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 720 | 24 | 24 | | | 289 | 247 | 118 | 96 | 33 | 42 | 431 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основи нафтогазової справи | Нафтогазової інженерії та буріння | 150 | 150 | 5 | 5 | | 4 | 68 | 60 | 30 | | 30 | 8 | 82 | 0.55 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 |
| 2 | Геодезія | Геодезії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | 40 | 35 | 21 | 14 | | 5 | 50 | 0.56 | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 5 |
| 3 | Основи геології родовищ нафти і газу | Геології та розвідки родовищ корисних копалин | 90 | 90 | 3 | 3 | | 3 | 36 | 32 | 16 | | 16 | 4 | 54 | 0.6 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | |
| 4 | Теорія ймовірностей та математична статистика | Вищої математики | 120 | 120 | 4 | 4 | | 4 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| | | Разом : | | 450 | 15 | 15 | | | 195 | 172 | 97 | 14 | 61 | 23 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Навчальна практика (геодезична) | Геодезії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Навчальна практика (геологічна) | Загальної та структурної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**рік прийому 2021** **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк , чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 -й семестр | | | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | |
| | | | годин | | кредити | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 5 | | | | 8 | | | | 7 | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття: Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | Годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **659** | **571** | **227** | **110** | **234** | **88** | **1141** | | **25** | | | | **21** | | | | **22** | | | | **20** | | | |

**Екзаменів** 3 **Екзаменів** 3

**Заліків** 5 **Заліків** 7

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав кафедри Нафтогазової інженерії та буріння С.А. Коровяка

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології**

**факультет: Природничих наук та технологій** **2022-2023 навчальний рік** **2-й курс (гр. 185-21-1 )**

**рік прийому 2021** **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 -й семестр | | | | | | | | 4 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | | 8 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Фізична культура і спорт | Фізичного виховання та спорту | 180 | 90 | 6 | 3 | | 2;4;6;8 | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 30 | 0.33 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| 2 | Ціннісні компетенції фахівця | Філософії і педагогіки | 180 | 180 | 6 | 6 | 6 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 128 | 0.71 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 270 | 12 | 9 | | | 112 | 96 | 22 | 0 | 74 | 16 | 158 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технічна механіка і опір матеріалів | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 81 | 0.68 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 2 | Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | 34 | 30 | | 30 | | 4 | 86 | 0.72 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 3 | Термодинаміка та теплопередача | Гірничої механіки | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 4 | Гідрогазодинаміка | Гірничої механіки | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 81 | 0.68 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 5 | Нафтогазове обладнання | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | 8 | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 6 | Основи транспортування і зберігання вуглеводнів | Транспортних систем і технологій | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 | 6 | 90 | 78 | 52 | | 26 | 12 | 90 | 0.5 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 7 | Нафтогазова механіка | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 8 | Фізика гірських порід | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | | 6 | 39 | 33 | 22 | 11 | | 6 | 81 | 0.68 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | 8 | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 69 | 0.57 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 10 | Буріння свердловин | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | | 6 | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 11 | Гідрогеологія нафтогазових родовищ | Гідрогеології та інженерної геології | 90 | 90 | 3 | 3 | | 6 | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 1350 | 45 | 45 | | | 536 | 464 | 282 | 41 | 141 | 72 | 814 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Навчально-ознайомча практика | Нафтогазової інженерії та буріння | 180 | 180 | 6 | 6 | | 8 | | | | | | | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **648** | **560** | **304** | **41** | **215** | **88** | **1152** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Годин на тиждень

| 25 | 25 | 19 | 19 |
|---|---|---|---|
| **Екзаменів 3** | | **Екзаменів 3** | |
| **Заліків 5** | | **Заліків 5** | |

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння Є.А. Коровяка

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології**

**факультет: Природничих наук та технологій**
**рік прийому 2021**

**2023-2024 навчальний рік** **3-й курс (гр. 185-21-1 )**
**Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 -й семестр | | | | | | | | 6 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | | 12 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 | | 11 | 27 | 24 | 16 | | 8 | 3 | 63 | 0.7 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | | | | |
| | | Разом : | | 90 | 3 | 3 | | | 27 | 24 | 16 | 0 | 8 | 3 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Моделювання технологічних процесів | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | 10 | | 52 | 44 | | 44 | | 8 | 68 | 0.57 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| 2 | Буріння свердловин (на нафту та газ) | Нафтогазової інженерії та буріння | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 12 | | 68 | 60 | 30 | | 30 | 8 | 67 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 |
| 3 | Курсовий проект з буріння на нафту та газ | Нафтогазової інженерії та буріння | 15 | 15 | 0.5 | 0.5 | | 12 | | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Спорудження та захист газонафтопроводів | Нафтогазової інженерії та буріння | 60 | 60 | 2 | 2 | 9 | | 28 | 24 | 12 | | 12 | 4 | 32 | 0.53 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Спорудження та захист газонафтопроводів | Електропривода | 60 | 60 | 2 | 2 | 10 | | 24 | 20 | 10 | | 10 | 4 | 36 | 0.6 | | | | | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 390 | 13 | 13 | | | 172 | 148 | 52 | 44 | 52 | 24 | 218 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оцінка газоносності метановугільних родовищ | Нафтогазової інженерії та буріння | 90 | 90 | 3 | 3 | 12 | | 51 | 45 | 30 | | 15 | 6 | 39 | 0.43 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 |
| 2 | Технології розробки газовугільних родовищ | Транспортних систем і технологій | 90 | 90 | 3 | 3 | 10 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 90 | 78 | 52 | 0 | 26 | 12 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Виробнича практика | Нафтогазової інженерії та буріння | 180 | 180 | 6 | 6 | | 12 | | | | | | | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 1 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 2 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 240 | 8 | 8 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**рік прийому 2021** **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 -й семестр | | | | | | | | 6 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 чверть,тижн. | | | | 10 чверть,тижн. | | | | 11 чверть,тижн. | | | | 12 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 8 | | | 1 | 7 | | | 1 |
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | **2.2 Фахові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 3 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 4 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 5 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 6 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 7 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 8 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 720 | 24 | 24 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Додаткове навчання | Військової підготовки | 600 | 315 | 20 | 10.5 | 12;15 | 10;14 | 180 | 156 | 52 | | 104 | 24 | | | 2 | | 4 | 6 | 2 | | 4 | 6 | 2 | | 4 | 6 | 2 | | 4 | 6 |
| | | Разом : | | 315 | 20 | 10.5 | | | 180 | 156 | 52 | 0 | 104 | 24 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **289** | **250** | **120** | **44** | **86** | **39** | **551** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Годин на тиждень

| 11 | 11 | 10 | 7 |
|---|---|---|---|

**Екзаменів 3** **Екзаменів 2**

**Заліків 4** **Заліків 6**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння С.А. Коровяка

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології**

**факультет: Природничих наук та технологій** **2024-2025 навчальний рік** **4-й курс (гр. 185-21-1 )**

**рік прийому 2021** **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 -й семестр | | | | | | | | 8 -й семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 чверть,тижн. | | | | 14 чверть,тижн. | | | | 15 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 14 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 13 | | 28 | 24 | 12 | | 12 | 4 | 62 | 0.69 | 2 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| | Разом : | | | 90 | 3 | 3 | | | 28 | 24 | 12 | 0 | 12 | 4 | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технології видобування нафти і газу | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | 14 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0.57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | |
| 2 | Економіка та управління виробництвом | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | |
| 3 | Охорона праці в нафтогазовій галузі | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 15 | | 45 | 42 | 28 | | 14 | 3 | 45 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 |
| 4 | Природоохоронні технології в галузі | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90 | 90 | 3 | 3 | | 14 | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 51 | 0.57 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | |
| | Разом : | | | 390 | 13 | 13 | | | 175 | 152 | 94 | 0 | 58 | 23 | 215 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів | Нафтогазової інженерії та буріння | 120 | 120 | 4 | 4 | 15 | | 60 | 56 | 28 | | 28 | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 |
| | Разом : | | | 120 | 4 | 4 | | | 60 | 56 | 28 | 0 | 28 | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Передатестаційна практика | Нафтогазової інженерії та буріння | 90 | 90 | 3 | 3 | | 16 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки | 15 | 15 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Виконання кваліфікаційної роботи | Нафтогазової інженерії та буріння | 255 | 255 | 8.5 | 8.5 | | | | | | | | | 255 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Разом : | | | 360 | 12 | 12 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | | | | | | | | | | | | | |

**рік прийому 2021** **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 -й семестр | | | | | | | | 8 -й семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 чверть,тижн. | | | | 14 чверть,тижн. | | | | 15 чверть,тижн. | | | |
| | | | годин | | кредити | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | 5 | | | 1 | 14 | | | 1 |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття: Разом | лекції | лабораторні | практичні/семин | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семин | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семин | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семин | Контр заходи |
| **2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 9 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 120 | 4 | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2 Фахові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 10 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 11 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 12 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 13 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 14 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 15 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 720 | 24 | 24 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| ***3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Додаткове навчання | Військової підготовки | 600 | 285 | 20 | 9.5 | 12;15 | 10;14 | 168 | 150 | 50 | | 100 | 18 | | | 2 | | 4 | 6 | 2 | | 4 | 6 | 2 | | 4 | 6 |
| | | Разом : | | 285 | 20 | 9.5 | | | 168 | 150 | 50 | 0 | 100 | 18 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Всього :** | | **1800** | | **60** | | | **263** | **232** | **134** | **0** | **98** | **31** | **697** | | | | | | | | | | | | | |

Годин на тиждень

| 14 | 10 | 7 |
|---|---|---|
| **Екзаменів 3** | | **Екзаменів 2** |
| **Заліків 4** | | **Заліків 5** |

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння С.А. Коровяка