

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
 НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.08.2022

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 171 від 30.08.2022



Галузь знань - 13 Механічна інженерія
 Спеціальність - 131 Прикладна механіка
 Освітньо-професійна програма - Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва
 Рівень вищої освіти - 1-й
 Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
 Форма навчання - очна (денна)
 Випускова кафедра - Технологій машинобудування та матеріалознавства
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців
 Кваліфікація - Бакалавр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2026 навчальні роки

| Семестр | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|---------|---|----------|---|---------|---|--------|----|-------|----|----------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | вересень | | жовтень | | листопад | | грудень | | січень | | лютий | | березень | | квітень | | травень | | червень | | липень | | серпень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Місяць | 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 | т | т | т | т | т | т | с | с | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к |
| | 2 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | к | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к |
| | 3 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | к | к | к | к | ср | ср | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к | |
| | 4 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | па | па | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | а | а | | | | | | |

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

| Курс | I чверть | II чверть | III чверть | IV чверть |
|------|----------|-----------|------------|-----------|
| 1 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 2 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 3 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 4 | 6 | 5 | 14 | |

| 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 екзамєн | | | | |
| К - канікули | 10 | 12 | 12 | 1 |

Всього 40 40 40 40
 50 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
 "31" 06 2022

Навчально-методичний відділ
 НТУ "ДП"

З.О.В. Захарова Н.О.
 "31" 06 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 131 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік 1-й курс (гр. 131-22-1)

Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження | Самост. робота | 1 -й курс(бакалавр), години на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|------------------------|----------------|--|----------|--------|----------------|-------|--------|----------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|
| | | | години | кредити | | | | 1 -й семестр | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 чверть,тижн. | | | 2 чверть,тижн. | | | 3 чверть,тижн. | | | 4 чверть,тижн. | | | | | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | | | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семінар | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін |

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 | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві | Історії та політичної теорії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 2 | 24 | 20 | 10 | | 10 | 4 | 66 | 0,73 | | | | | 2 | | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Українська мова | Філології та мовної комунікації | 90 | 90 | 3 | 3 | 4 | | 24 | 21 | | | 21 | 3 | 66 | 0,73 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Разом: | | | 270 | 12 | 9 | | | | 108 | 93 | 10 | 0 | 83 | 15 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|-----|-----|----|----|---|---|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вища математика | Прикладної математики | 300 | 300 | 10 | 10 | 4 | 2 | 120 | 104 | 52 | | 52 | 16 | 180 | 0,6 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | | | | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | Фізико-хімія машинобудівних матеріалів | Хімії | 90 | 90 | 3 | 3 | 1 | | 28 | 24 | 12 | 12 | | 4 | 62 | 0,69 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 | | 66 | 56 | 28 | 28 | | 10 | 84 | 0,56 | 3 | 3 | | 6 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | |
| 4 | Фізика | Фізики | 210 | 210 | 7 | 7 | 4 | | 85 | 75 | 30 | 45 | | 10 | 125 | 0,6 | | | | | | | 2 | 3 | | | | 5 | 2 | 3 | | | 5 | |
| 5 | Інженерна графіка | Конструювання, технічної естетики і дизайну | 120 | 120 | 4 | 4 | 4 | | 43 | 38 | 23 | | 15 | 5 | 77 | 0,64 | | | | | | | 2 | | | | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 2 | |
| Разом: | | | 870 | 29 | 29 | | | | 342 | 297 | 145 | 85 | 67 | 45 | 528 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|-----|-----|----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | Інформаційні системи і технології в інженерії | Конструювання, технічної естетики і дизайну | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 | 4 | 73 | 63 | 11 | 52 | | 10 | 77 | 0,51 | 1 | 2 | | 3 | 1 | 2 | | 3 | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| 2 | Термічна обробка машинобудівних матеріалів | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 120 | 120 | 4 | 4 | | 3 | 54 | 48 | 24 | 24 | | 6 | 66 | 0,55 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 6 | | | | | |
| 3 | Металообробальні верстати з ЧПК | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 90 | 90 | 3 | 3 | 2 | | 36 | 30 | 15 | | 15 | 6 | 54 | 0,6 | | | | | 3 | | 3 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Програмування багатосісних верстатів з ЧПК | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 120 | 120 | 4 | 4 | 4 | | 48 | 42 | 21 | 21 | | 6 | 72 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 6 | | | |
| Разом: | | | 480 | 16 | 16 | | | | 211 | 183 | 71 | 97 | 15 | 28 | 269 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|-----|---|---|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 1 | Навчально-ознайомча практика | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 180 | 180 | 6 | 6 | | 4 | | | | | | | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом: | | | 180 | 6 | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього: | | | 1800 | 60 | | | | | 661 | 573 | 226 | 182 | 165 | 88 | 1139 | | | | | | | | | | | | | 19 | 23 | 22 | 24 | | | | |

| Годин на тиждень | | | |
|------------------|---|-----------|---|
| Екзаменів | 4 | Екзаменів | 5 |
| Заліків | 3 | Заліків | 4 |

Декан Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.В. Проців

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 131-22-1)
Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерна технологія машинобудівного виробництва"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження | | | | | Самост. робота | | 2-й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------|----------|----------------|--------|--------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| | | | години | кредити | | Всього | Навчальні заняття | | | | всього | частка | 3-й семестр | | | | 4-й семестр | | | | | | | |
| | | | | | загальний | | річний | загальний | річний | Екзамени | | | Заліки | Резом | лекції | лабораторні | практичні/семіні | Контрольні заходи | 5 чверть, тижн. | | 6 чверть, тижн. | | 7 чверть, тижн. | |
| | | | 6 | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 7 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 7 | 1 | | | | | | | | |

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----|---|---|---|-----|-----|-----|----|----|---|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|--|---|---|--|--|---|---|
| 1 | Фізична культура і спорт | Фізичного виховання та спорту | 180 | 90 | 6 | 3 | | 2,4 | 6,5 | 60 | 52 | | | 52 | 8 | 30 | 0,33 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| 2 | Цінісні компетенції фахівця | Філософії і психології | 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

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|-----|------|------|-----|----|---|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Теоретична механіка | Механічної та біомедичної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | | | 65 | 55 | 33 | | 22 | 10 | 115 | 0,64 | 3 | | 2 | 5 | 3 | | 2 | 5 | | | | | |
| 2 | Теорія механізмів і машин | Конструювання, технічної естетики і дизайну | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 | | 39 | 33 | 22 | | 11 | 6 | 81 | 0,68 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | |
| 3 | Опір матеріалів | Механічної та біомедичної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 | | 68 | 60 | 30 | | 30 | 8 | 112 | 0,62 | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 |
| 4 | Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 135 | 135 | 4,5 | 4,5 | 8 | | 68 | 60 | 30 | 15 | 15 | 8 | 67 | 0,5 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| 5 | Деталі машин | Конструювання, технічної естетики і дизайну | 180 | 90 | 6 | 3 | 10 | 8 | 42 | 37 | 30 | | 7 | 5 | 48 | 0,53 | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 1 | 3 | |
| Разом: | | | 705 | 26,5 | 23,5 | | | | 282 | 245 | 145 | 15 | 85 | 37 | 423 | | | | | | | | | | | | | | |

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|-----|------|------|-----|---|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Теорія різання | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 | | 52 | 44 | 22 | | 22 | 8 | 68 | 0,57 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | | | | | |
| 2 | Різальний інструмент | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 120 | 120 | 4 | 4 | | 8 | 51 | 45 | 30 | 15 | | 6 | 69 | 0,57 | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 3 |
| 3 | Технологія машинобудування | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 195 | 195 | 6,5 | 6,5 | 7 | 6 | 88 | 76 | 38 | | 38 | 12 | 107 | 0,55 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | |
| 4 | Конструкторська документація | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 195 | 195 | 6,5 | 6,5 | | 8 | 76 | 67 | | 67 | | 9 | 119 | 0,61 | | | | | | | 4 | | 4 | | 5 | | 5 |
| 5 | Курсовий проєкт з технологій машинобудування | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 15 | 15 | 0,5 | 0,5 | | 8 | | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом: | | | 645 | 21,5 | 21,5 | | | | 267 | 232 | 90 | 82 | 60 | 35 | 378 | | | | | | | | | | | | | | |

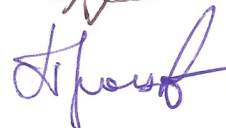
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------|---|------|-----|---|---|--|---|-----|-----|-----|-------------|-----|----|------|-------------|--|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|--|
| 1 | Навчальна (машинобудівна) практика | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 180 | 180 | 6 | 6 | | 8 | | | | | | | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом: | | | 180 | 6 | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього: | | | 1800 | 60 | | | | | 661 | 573 | 257 | 97 | 219 | 88 | 1139 | | | | | | | | 22 | | 23 | | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | Екзаменив 4 | | | | Екзаменив 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Заліків 2 | | | | Заліків 5 | | | | | | | | | | | | | |

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

 В.В. Проців

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | Самост. робота | | 3-й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|-------|------------------------|--------|--------|-------------------|--------|----------------|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| | | | години | кредити | | | | | | | | | | 5-й семестр | | | | | | 6-й семестр | | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття | | | | всього | частка | 9 чверть, тижн. | | | 10 чверть, тижн. | | | 11 чверть, тижн. | | | 12 чверть, тижн. | | |
| | | | | | | | | | | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семінарні | | | Контрольні заходи | 6 | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 7 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Лекції | Лабораторні | Практ./семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ./семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ./семін | Контр.заходи | Лекції |

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 1 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 3 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом : | | | 240 | | 8 | 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.2 Фахові дисципліни

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|--|-----|-----|----|----|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 4 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 5 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 6 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 7 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дисципліна 8 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дисципліна 2 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом : | | | 720 | | 24 | 24 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|-----------------------|------|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | Додаткове навчання | Військової підготовки | 600 | 300 | 20 | 10 | 12;15 | 10;14 | 210 | 182 | 52 | | 130 | 28 | | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | | | | |
| Разом : | | | 300 | | 20 | 10 | | | 210 | 182 | 52 | 0 | 130 | 28 | 0 | Годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього : | | | 1800 | | 60 | | | 287 | 249 | 55 | 124 | 70 | 38 | 553 | | 8 | 10 | 11 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |

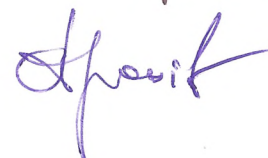
**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| Екзаменів | 1 | Екзаменів | 0 |
| Заліків | 6 | Заліків | 9 |

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

 В.В. Проців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2025-2026 навчальний рік

4-й курс (гр. 131-22-1)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | Самост. робота | | 4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------|----------------|--------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | години | | кредити | | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття | | | | всього | частка | 7 -й семестр | | | | 8 -й семестр | | | | | | |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | | | | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семін | | | Контрольні заходи | 13 чверть,тижн. | | 14 чверть,тижн. | | 15 чверть,тижн. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 90 | 6 | 3 | 14 | 12 | 32 | 27 | | | 27 | 5 | 58 | 0.64 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Разом : | | | | 180 | 9 | 6 | | | 60 | 51 | 12 | 0 | 39 | 9 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|----|----|---|---|--|----|----|----|----|---|----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| 1 | Економіка підприємства | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління | 90 | 90 | 3 | 3 | | 15 | 45 | 42 | 14 | | 28 | 3 | 45 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| Разом : | | | | 90 | 3 | 3 | | | 45 | 42 | 14 | 0 | 28 | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-----|-----|----|----|--|-------|-----|-----|---|-----|---|----|-----|------|--|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| 1 | Керуючі САМ-програми для токарних операцій | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 210 | 210 | 7 | 7 | | 14;15 | 112 | 100 | | 100 | | 12 | 98 | 0.47 | | | 4 | | 4 | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| 2 | Альтернативні САМ-програми для верстатів з ЧПК | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 120 | 120 | 4 | 4 | | 15 | 60 | 56 | | 56 | | 4 | 60 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Разом : | | | | 330 | 11 | 11 | | | 172 | 156 | 0 | 156 | 0 | 16 | 158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|---|-----|-----|----|----|--|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Передатестаційна практика | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 90 | 90 | 3 | 3 | | 16 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Виконання кваліфікаційної роботи | Технологій машинобудування та матеріалознавства | 270 | 270 | 9 | 9 | | | | | | | | | 270 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом : | | | | 360 | 12 | 12 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

