



## Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

## Робочий навчальний план

Галузь знань 02 Культура і мистецтвоСпеціальність 022 Дизайн

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I 2018 - 2019 н.р.

| Курс | Вересень |   |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |   |   |
|------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|---|---|
|      | 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 |   |   |
| I    | Т        | Т | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | С  | З      | З  | К  | К  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | З  | П      | П  | П  | П  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін                     | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин      |                   |                           |                            | I семестр навчальних тижнів - 16 |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        | II семестр навчальних тижнів - 16 |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              | Кафедра |              |  |  |     |
|-------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|-------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|--------|--------------|---------|--------------|--|--|-----|
|       |             |                                                |                         | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього                           | з них аудиторних |             |           | самостійна робота | курсів роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю    |        | всього | з них аудиторних                  |        |             | самостійна робота | курсів роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю |                   |        |              |         |              |  |  |     |
|       |             |                                                |                         |                      |                   |                           |                            |                                  | лекції           | лабораторні | практичні |                   |                        |                     | екзамен, перегляд | залік  |        | всього                            | лекції | лабораторні |                   |                        |                     | практичні      | екзамен, перегляд | залік  |              |         |              |  |  |     |
|       |             |                                                |                         |                      |                   |                           |                            |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        | у тому числі |         | у тому числі |  |  |     |
| 1     |             | Історія України та української культури        | 5,00                    | 150                  | 150               |                           | 150                        | 150                              | 80               | 48          |           | 32                | 70                     |                     |                   | екз.   |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              |         |              |  |  | 26. |
| 2     |             | Іноземна мова за професійним спрямуванням      | 5,00                    | 150                  | 150               |                           | 150                        | 60                               | 32               |             |           | 32                | 28                     |                     |                   |        | зал.   | 90                                | 48     |             |                   | 48                     | 42                  |                |                   | екз.   |              |         |              |  |  | 20. |
| 3     |             | Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                               | 48               | 16          | 32        |                   | 42                     |                     |                   | екз.   |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              |         |              |  |  | 10. |
| 4     |             | Історія мистецтв і дизайну                     | 9,00                    | 270                  | 270               |                           | 270                        | 120                              | 64               | 32          |           | 32                | 56                     |                     |                   |        | зал.   | 150                               | 80     | 32          |                   | 48                     | 70                  |                |                   | екз.   |              |         |              |  |  | 26. |
| 5     |             | Рисунок                                        | 28,00                   | 840                  | 840               |                           | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег. |        | 90                                | 48     |             | 48                |                        | 42                  |                |                   | перег. |              |         |              |  |  | 10. |
| 6     |             | Академічний живопис                            | 24,00                   | 720                  | 720               |                           | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег. |        | 90                                | 48     |             | 48                |                        | 42                  |                |                   | перег. |              |         |              |  |  | 10. |
|       |             | Основи композиції і проектної графіки          | 13,00                   | 390                  | 390               |                           | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег. |        | 90                                | 48     |             | 48                |                        | 42                  |                |                   | перег. |              |         |              |  |  | 10. |
| 7     |             | Основи формоутворення                          | 4,00                    | 120                  | 120               |                           | 120                        | 120                              | 64               |             | 64        |                   | 56                     |                     |                   | перег. |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              |         |              |  |  | 10. |
| 8     |             | Кольорознавство                                | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег. |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              |         |              |  |  | 10. |
| 9     |             | Філософія                                      | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        | 90                                | 48     | 32          |                   | 16                     | 42                  |                |                   | екз.   |              |         |              |  |  | 01. |
| 10    |             | Інженерна графіка                              | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        | 90                                | 48     | 16          | 32                |                        | 42                  |                |                   |        |              | д.зал.  |              |  |  | 10. |
| 11    |             | Ергономіка                                     | 4,00                    | 120                  | 120               |                           | 120                        |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        | 120                               | 64     |             | 64                |                        | 56                  |                |                   | перег. |              |         |              |  |  | 10. |
| 12    |             | Навчальна (біонічна) практика                  | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        | 90                                |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              | д.зал.  |              |  |  | 10. |
|       |             | Позакредитна дисципліна                        |                         |                      |                   |                           |                            |                                  |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |        |        |                                   |        |             |                   |                        |                     |                |                   |        |              |         |              |  |  |     |
| 13    |             | Фізичне виховання                              |                         |                      | 0                 |                           |                            |                                  |                  |             |           | 48                | 0                      |                     |                   | -----  |        |                                   |        |             | 48                | 0                      |                     |                |                   |        |              | зал.    |              |  |  | 06. |
|       |             |                                                | 60,00                   | 3210                 | 3210              |                           | 1800                       | 900                              | 480              | 96          | 288       | 144               | 420                    |                     |                   |        |        | 900                               | 432    | 80          | 240               | 160                    | 378                 |                |                   |        |              |         |              |  |  |     |

| Практика |                      |              |             |                |
|----------|----------------------|--------------|-------------|----------------|
| № з/п    | Назва практики       | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
| 1        | Навчальна (Біонічна) | 3            | 90          | д.зал.         |
|          |                      |              |             |                |
|          |                      |              |             |                |

| Державна атестація |         |
|--------------------|---------|
| Назва              | Семестр |
|                    |         |
|                    |         |

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Декан факультету

(підпис)

(прізвище та ініціали)

В.П.Матейчик



## Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

## Робочий навчальний план

Галузь знань 02 Культура і мистецтво

Спеціальність 022 Дизайн

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс II 2018 - 2019 н.р.

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|      | 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 |   |   |   |   |
| —    | т        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | с      | с  | з  | з  | к     | к  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | с  | с      | з  | з  | п  | п       | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к | к | к | к |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін                    | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин      |                   |                           |                            | III семестр навчальних тижнів - 16 |                  |             |           |                   |                        |                     |                   | IV семестр навчальних тижнів - 16 |        |        |                  |             |           |                   |                        | Кафедра |                     |                   |        |              |     |
|-------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|--------|------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------|---------|---------------------|-------------------|--------|--------------|-----|
|       |             |                                               |                         | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього                             | з них аудиторних |             |           | самостійна робота | курсів роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю    |                                   | всього | всього | з них аудиторних |             |           | самостійна робота | курсів роботи, проекти |         | розрахункові роботи | форми контролю    |        |              |     |
|       |             |                                               |                         |                      |                   |                           |                            |                                    | лекції           | лабораторні | практичні |                   |                        |                     | екзамен, перегляд | залік                             |        |        | лекції           | лабораторні | практичні |                   |                        |         |                     | екзамен, перегляд | залік  |              |     |
|       |             |                                               |                         |                      |                   |                           |                            |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        | у тому числі |     |
| 1.    |             | Введення до комп'ютерних технологій           | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                                 | 48               | 16          | 32        |                   | 42                     |                     |                   |                                   | зал.   |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              | 10. |
| 2.    |             | Пластична анатомія                            | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                                 | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | екз.                              |        |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              | 10. |
| 3.    |             | Естетика та етика                             | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                                 | 48               | 32          |           | 16                | 42                     |                     |                   | екз.                              |        |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              | 01. |
| 4.    |             | Рисунок                                       | 28,00                   | 840                  | 840               | 180                       | 180                        | 90                                 | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег.                            |        | 90     | 48               |             | 48        |                   | 42                     |         |                     | перег.            |        |              | 10. |
| 5.    |             | Академічний живопис                           | 24,00                   | 720                  | 720               | 180                       | 180                        | 90                                 | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег.                            |        | 90     | 48               |             | 48        |                   | 42                     |         |                     | перег.            |        |              | 10. |
| 6.    |             | Проектування (з компютерним забезпеченням)    | 40,00                   | 1200                 | 1200              |                           | 240                        | 120                                | 64               |             | 64        |                   | 56                     |                     |                   | перег.                            |        | 120    | 64               |             | 64        |                   | 56                     |         |                     | перег.            |        |              | 10. |
| 7.    |             | Основи композиції і проектної графіки         | 13,00                   | 390                  | 390               | 180                       | 210                        | 90                                 | 48               |             | 48        |                   | 42                     |                     |                   | перег.                            |        | 120    | 64               |             | 64        |                   | 56                     |         |                     | перег.            |        |              | 10. |
| 8.    |             | Основи методики дизайну                       | 4,00                    | 120                  | 120               |                           | 120                        | 120                                | 64               | 16          | 48        |                   | 56                     |                     |                   |                                   | зал.   |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              | 10. |
| 9.    |             | Технологія матеріалів                         | 4,00                    | 120                  | 120               |                           | 120                        | 120                                | 64               | 32          | 16        | 16                | 56                     |                     |                   | екз.                              |        |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              | 03. |
| 10.   |             | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 90     | 48               |             |           | 48                | 42                     |         |                     | екз.              |        |              | 26. |
| 11.   |             | Основи конституційного права                  | 2,00                    | 60                   | 60                |                           | 60                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 60     | 32               | 16          |           | 16                | 28                     |         |                     |                   | зал.   |              | 24. |
| 12.   |             | Історія науки і техніки                       | 2,00                    | 60                   | 60                |                           | 60                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 60     | 32               | 16          |           | 16                | 28                     |         |                     |                   | зал.   |              | 10. |
| 13.   |             | Охорона праці та безпека життя                | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 90     | 48               | 32          | 16        |                   | 42                     |         |                     | екз.              |        |              | 29. |
| 14.   |             | Робота в матеріалах                           | 15,00                   | 450                  | 450               |                           | 90                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 90     | 48               |             | 48        |                   | 42                     |         |                     | перег.            |        |              | 10. |
| 15.   |             | Навчальна (ознайомча, обмірjувальна) практика | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        | 90     |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   | д.зал. |              | 10. |
|       |             | Позакредитна дисципліна                       |                         |                      |                   |                           |                            |                                    |                  |             |           |                   |                        |                     |                   |                                   |        |        |                  |             |           |                   |                        |         |                     |                   |        |              |     |
| 16.   |             | Фізичне виховання                             |                         |                      | 0                 |                           |                            |                                    |                  |             |           | 48                | 0                      |                     |                   |                                   | -----  |        |                  |             |           | 48                | 0                      |         |                     |                   | зал.   |              | 06. |
|       |             |                                               | 60,00                   | 4500                 | 4500              | 540                       | 1800                       | 900                                | 480              | 96          | 352       | 80                | 420                    |                     |                   |                                   |        | 900    | 432              | 64          | 288       | 80                | 378                    |         |                     |                   |        |              |     |

## Практика

| № з/п | Назва практики                       | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|-------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| 1     | Навчальна (ознайомча, обмірjuвальна) | 3            | 90          | д.залік        |
|       |                                      |              |             |                |
|       |                                      |              |             |                |

## Державна атестація

| Назва | Семестр |
|-------|---------|
|       |         |
|       |         |

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Декан факультету

(підпис)

(прізвище та ініціали)

В.П.Матейчик



**Національний транспортний університет**

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

**Спеціальність 022 Дизайн**

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

**Курс III 2018 - 2019 н.р.**

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|      | 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 |   |   |
| I    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | С      | С  | З  | З  | К     | К  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | З      | П  | П  | П  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін                        | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин      |                   |                           |                            | V семестр навчальних тижнів - 16 |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        | VI семестр навчальних тижнів - 16 |                  |           |                   |       |                   |                        |                     |                |              | Кафедра |     |
|-------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|--------|-----------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|--------------|---------|-----|
|       |             |                                                   |                         | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього                           | з них аудиторних |             |           |                   | самостійна робота | курсів роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю |        | всього                            | з них аудиторних |           |                   |       | самостійна робота | курсів роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю |              |         |     |
|       |             |                                                   |                         |                      |                   |                           |                            |                                  | лекції           | лабораторні | практичні | екзамен, перегляд |                   |                        |                     | залік          | лекції |                                   | лабораторні      | практичні | екзамен, перегляд | залік |                   |                        |                     |                |              |         |     |
|       |             |                                                   |                         |                      |                   |                           |                            |                                  |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        |                                   |                  |           |                   |       |                   |                        |                     | у тому числі   | в тому числі |         |     |
| 1.    |             | Екології                                          | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                               | 48               | 32          | 16        |                   | 42                |                        |                     |                | зал.   |                                   |                  |           |                   |       |                   |                        |                     |                |              |         | 29  |
| 2.    |             | Рисунок                                           | 28,00                   | 840                  | 840               | 360                       | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                |                        |                     | перег.         |        | 90                                | 48               |           | 48                |       | 42                |                        |                     | перег.         |              |         | 10. |
| 3.    |             | Академічний живопис                               | 24,00                   | 720                  | 720               | 360                       | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                |                        |                     | перег.         |        | 90                                | 48               |           | 48                |       | 42                |                        |                     | перег.         |              |         | 10. |
| 4.    |             | Проектування (з комп'ютерним забезпеченням)       | 40,00                   | 1200                 | 1200              | 240                       | 420                        | 240                              | 128              |             | 128       |                   | 112               |                        |                     | перег.         |        | 180                               | 96               |           | 96                |       | 84                |                        |                     | перег.         |              |         | 10. |
| 5.    |             | Робота в матеріалах                               | 15,00                   | 450                  | 450               | 90                        | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                |                        |                     | перег.         |        | 90                                | 48               |           | 48                |       | 42                |                        |                     |                |              |         | 10. |
| 6.    |             | Прикладна механіка                                | 4,00                    | 120                  | 120               |                           | 120                        | 120                              | 64               | 32          |           | 32                | 56                |                        |                     | екз.           |        |                                   |                  |           |                   |       |                   |                        |                     |                |              |         | 11. |
| 7.    |             | Автомобілі                                        | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         | 90                               | 48               | 16          | 16        | 16                | 42                |                        |                     | екз.           |        |                                   |                  |           |                   |       |                   |                        |                     |                |              |         | 04. |
| 8.    |             | Скульптура                                        | 6,00                    | 180                  | 180               |                           | 180                        | 90                               | 48               |             | 48        |                   | 42                |                        |                     | перег.         |        | 90                                | 48               |           | 48                |       | 42                |                        |                     | перег.         |              |         | 10. |
| 9.    |             | НДРС курсового проектування                       | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        | 90                                | 48               |           |                   | 48    | 42                |                        |                     | екз.           |              |         | 10. |
| 10.   |             | Основні напрямки розвитку конструкції автомобілів | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        | 90                                | 48               |           |                   | 48    | 42                |                        |                     | екз.           |              |         | 04. |
| 11.   |             | Дизайн автомобіля                                 | 9,00                    | 270                  | 270               |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        | 90                                | 48               | 16        | 32                |       | 42                |                        |                     | перег.         |              |         | 10. |
| 12.   |             | Виробнича (проектно-конструкторська)              | 3,00                    | 90                   | 90                |                           | 90                         |                                  |                  |             |           |                   |                   |                        |                     |                |        | 90                                |                  |           |                   |       |                   |                        |                     |                | д.залік      |         | 10. |
|       |             |                                                   | 60,00                   | 4230                 | 4230              | 1050                      | 1800                       | 900                              | 480              | 80          | 352       | 48                | 420               |                        |                     |                |        | 900                               | 432              | 16        | 320               | 96    | 378               |                        |                     |                |              |         |     |

| Практика |                                      |              |             |                |
|----------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| № з/п    | Назва практики                       | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
| 1        | Виробнича (проектно-конструкторська) | 3            | 90          | д.залік        |
|          |                                      |              |             |                |
|          |                                      |              |             |                |

| Державна атестація |         |
|--------------------|---------|
| Назва              | Семестр |
|                    |         |
|                    |         |

В.П.Матейчик