Форма №Н-3.02

Затверджую
Проректор
"___" _____ 20__ року

Національний транспортний університет
(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
(шифр і назва галузей підготовки бакалаврів)

Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій

ОП "Геодезія"

Курс 1 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 |
| 1 | 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 |

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

| № з/п | Шифр за ОП | 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 | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсов. роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | екзамен | залік | | всього | в тому числі | | | | | | | екзамен | залік | |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | |
| 1 | ГСЕ.Н.02 | Історія України. Історія української культури | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 26 |
| 2 | МПН.Н.01 | Вища математика | 8,00 | 480 | 480 | | 240 | 135 | 64 | 16 | | 48 | 71 | | | екзам. | | 105 | 48 | 16 | | 32 | 57 | | | | залік | 19 |
| 3 | МПН.Н.02 | Фізика | 8,00 | 240 | 240 | | 240 | 135 | 64 | 32 | 16 | 16 | 71 | | | екзам. | | 105 | 48 | 16 | 16 | 16 | 57 | | | екзам. | | 23 |
| 4 | МПН.Н.03 | Інформатика і програмування | 6,00 | 180 | 180 | | 180 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | | залік | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | екзам. | | 8 |
| 5 | МПН.Н.04 | Основи екології | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | 29 |
| 6 | МПН.Н.07 | Геологія і геоморфологія | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | | залік | | | | | | | | | | | 02 |
| 7 | ПП.Н.01 | Топографія | 3,50 | 240 | 240 | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | екзам. | | 14 |
| 8 | ПП.Н.02 | Геодезія | 10,00 | 540 | 540 | | 300 | 165 | 80 | 32 | 48 | | 85 | | | екзам. | | 135 | 64 | 32 | 32 | | 71 | | | екзам. | | 14 |
| 9 | ПП.Н.14 | Історія науки і техніки | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 32 | | | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 10 | ПП.Н.16 | Електронні геодезичні прилади | 4,00 | 210 | 210 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 48 | 16 | 32 | | 72 | | | | залік | 14 |
| 11 | ПП.Н.15 | Топографічне креслення | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 12 | ПП.Н.17 | Геодезія (навчальна практика) | 5,00 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | | | | | 150 | | | | д.залік | 14 |
| | | Позакредитна дисципліна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Фізичне виховання | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | 48 | | | | | залік | 06 |
| | | | 60,00 | 2505 | 2505 | | 1800 | 900 | 384 | 176 | 112 | 96 | 516 | | | | | 900 | 320 | 128 | 128 | 64 | 580 | | | | | |

Практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Геодезія (навчальна практика) | 5 | 150 | д.залік |

Державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| | |

"___" _____ 20___ року

Декан факультету О.С. Савінська
(підпис) (прізвище та ініціали)

Форма №Н-3.02

Затверджую
Проректор
"___" _____ 20__ року

**Національний транспортний університет**
(повне найменування вищого навчального закладу)

# Робочий навчальний план

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій
(шифр і назва напряму підготовки спеціальності)
ОП "Геодезія"
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 | 52 |
| II | 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 |

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

| № з/п | Шифр за ОП | 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 | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсов.роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | екзамен | залік | | всього | в тому числі | | | | | | | екзамен | залік | |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | |
| 1 | ГСЕ.Н.01 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | екзам | | | | | | | | | | | | 26 |
| 2 | ГСЕ.Н.05 | Філософія | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | 01 |
| 3 | ГСЕ.Н.07 | Основи конституційного права | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 24 |
| 4 | ГСЕ.Н.06 | Економічне оцінювання інженерних рішень | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | 15-16 |
| 5 | МПН.Н.01 | Вища математика | 8,00 | 480 | 480 | 240 | 240 | 135 | 64 | 16 | | 48 | 71 | | | екзам. | | 105 | 48 | 16 | | 32 | 57 | | | екзам. | | 19 |
| 6 | МПН.Н.09 | Математична обробка геодезичних вимірів. Метрологія, стандартизація і сертифікація | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 48 | 16 | 16 | 16 | 57 | | | | залік | 14 |
| 7 | ПП.Н.01 | Топографія | 4,50 | 240 | 240 | 105 | 135 | 135 | 64 | 16 | 48 | | 71 | | 4РГР | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 8 | ПП.Н.02 | Геодезія | 8,00 | 540 | 540 | 300 | 240 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | екзам. | | 135 | 64 | 32 | 32 | | 71 | | 4РГР | екзам. | | 14 |
| 9 | ПП.Н.03 | Вища геодезія | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | екзам. | | 14 |
| 10 | ПП.Н.04 | Фотограмметрія та дистаційне зондування | 8,00 | 240 | 240 | | 240 | 120 | 48 | 16 | 32 | | 72 | | | | залік | 120 | 48 | 16 | 32 | | 72 | КР | | екзам. | | 14 |
| 11 | ПП.Н.16 | Електронні геодезичні прилади | 3,00 | 210 | 210 | 120 | 90 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 12 | ПП.В.03 | Геодезичні розбивочні роботи | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | 135 | 64 | 32 | 32 | | 71 | | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 13 | ПП.Н.18 | Геодезія (навчальна практика) | 5,00 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | | | | | 150 | | | | д.залік | 14 |
| | | Позакредитна дисципліна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Фізичне виховання | | | | | | | | | | 48 | | | | | ---- | | | | | 48 | | | | залік | 06 |
| | | | 60,00 | 2565 | 2565 | 765 | 1800 | 900 | 384 | 144 | 160 | 80 | 516 | | | | | 900 | 320 | 128 | 112 | 80 | 580 | | | | | |

практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Геодезія (навчальна практика) | 5 | 150 | д.залік |

державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| | |

"___" _____ 20___ року

Декан факультету _____ О.С. Славінська

Форма №Н-3.02

Затверджую

Проректор

"___" _____ 20__ року

**Національний транспортний університет**

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

ОП "Геодезія"

Курс III 2018 - 2019 н.р.

| Місяць | 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 |
| III | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | З | З | Н | Н | 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 | П | Н | Н | Н | Н | Н |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДР – дипломна робота; ДА – державна атестація (захист дипломної роботи)

| № з/п | Шифр за ОП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | V семестр навчальних тижнів - 16: всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю: екзамен | залік | VI семестр навчальних тижнів - 16: всього | з них аудиторних: всього | в тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсов.роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю: екзамен | залік | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГСЕ.Н.04 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | | | 32 | 58 | | | | залік | 20 |
| 2 | МПН.Н.05 | Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | екзам. | | 15-16 |
| 3 | МПН.Н.09 | Математична обробка геодезичних вимірів. Метрологія, стандартизація і сертифікація | 4,00 | 225 | 225 | 105 | 120 | 120 | 48 | 16 | 32 | | 72 | КР | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 4 | ПП.Н.03 | Вища геодезія | 3,00 | 195 | 195 | 105 | 90 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 5 | ПП.Н.06 | Картографія | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | 135 | 64 | 32 | 32 | | 71 | КР | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 6 | ПП.Н.07 | Земельне право | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 24 |
| 7 | ПП.Н.08 | Землеустрій | 5,50 | 165 | 165 | | 165 | 165 | 80 | 48 | | 32 | 85 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 8 | ПП.Н.11 | Інвестиційний аналіз. Фінансово-економічна діяльність | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | | | залік | | | | | | | | | | | 15-16 |
| 9 | ПП.Н.09 | Державний земельний кадастр | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | КР | | екзам. | | 14 |
| 10 | ПП.В.01 | GPS - технології | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | | | | | | | | | | | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | екзам. | | 14 |
| 11 | ПП.В.07 | Планування міст і транспорт | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | 14 |
| 12 | ПП.В.08 | Гідрологія | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 12 |
| 13 | ПП.В.09 | Землевпорядні вишукування | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | екзам. | | 14 |
| 14 | ПП.В.13 | Облік кількості і якості землі | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | залік | | | | | | | | | | | 02 |
| 15 | ПП.В.14 | Практикум з геодезичних приладів | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 32 | | 32 | | 58 | | | | залік | 14 |
| 16 | ПП.Н.18 | Навчальна практика | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | д.залік | 14 |
| 17 | ПП.Н.19 | Виробнича практика | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | | | | | | | | | | | 135 | | | | | | | | | д.залік | 14 |
| | | Позакредитна дисципліна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГСЕ.Н.04 | Іноземна мова* | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | 80 | | | | | | 20 |
| | | | 60,00 | 2010 | 2010 | 210 | 1800 | 900 | 368 | 192 | 80 | 96 | 532 | | | | | 900 | 256 | 96 | 96 | 64 | 419 | | | | | |

* факультативно

Практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика | 3 | 90 | д.залік |
| 2 | Виробнича практика | 2 | 135 | д.залік |

Державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| | |

"___" _____ 20___ року

Декан факультету _____ О.Є. Славінська

Форма №Н-3.02

Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

Напрям підготовки 6.080101 "Геодезія, картографія та землеустрій"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Факове спрямування "Геодезія"

Курс IV 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 |
| IV | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | Ж | К | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | ДП | ДП | ДП | ДП | ДА | ДА | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичні навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; В – канікули; ДП – дипломне проектування, ДА – захист дипломного проекту

| № з/п | Шифр за ОП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄСТС | Кількість годин | | | | VII семестр навчальних тижнів - 16 | | | | | | | | | | VIII семестр навчальних тижнів - 13 | | | | | | | | | | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсов.роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | екзамен | залік | | всього | в тому числі | | | | | | | екзамен | залік | |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | |
| 1 | ПП.Н.05 | ГІС і бази даних | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | 135 | 64 | 16 | 48 | | 71 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 2 | ПП.Н.10 | Супутникова геодезія, сферична астрономія | 6,00 | 180 | 180 | | 180 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | | залік | 90 | 39 | 13 | 26 | | 51 | | | екзам. | | 14 |
| 3 | ПП.Н.13 | Організація і управління виробництвом | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | КР | | екзам. | | | | | | | | | | | | | 15-16 |
| 4 | ПП.В.02 | Автомобільні дороги | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | КР | | екзам. | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 5 | ПП.В.04 | Цифрова фотограмметрія та комп'ютерні технології при геодезичних роботах | 7,50 | 225 | 225 | | 225 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | | залік | 120 | 52 | 26 | 26 | | 68 | | 4РГР | | залік | 14 |
| 6 | ПП.В.05 | Кошторисна справа геодезичних робіт | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | | | | | | | | | | | 135 | 65 | 26 | 39 | | 70 | КП | | | залік | 15-16 |
| 7 | ПП.В.06 | Інженерна геодезія | 8,00 | 240 | 240 | | 240 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | | залік | 135 | 65 | 26 | 39 | | 70 | КП | | екзам. | | 14 |
| 8 | ПП.В.11 | Землевпорядне проектування | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | 4РГР | екзам. | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 9 | ПП.В.12 | ГІС інженерних мереж | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 39 | 13 | 26 | | 51 | | | екзам. | | 14 |
| 10 | ПП.В.13 | Система допусків в будівництві | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | | 15-16 |
| 11 | ПП.В.16 | Практикум з інженерної геодезії | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 39 | | 39 | | 51 | | | | залік | 14 |
| 12 | ПП.В.09 | Переддипломна практика | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | д.залік | 14 |
| 13 | ПП.Н.21 | Дипломна робота | 5,00 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | | | | | | | | Захист | | 14 |
| | | | 60,00 | 1800 | 1800 | | 1800 | 900 | 384 | 176 | 160 | 48 | 516 | | | | | 900 | 299 | 104 | 195 | 0 | 361 | | | | | |

Практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Переддипломна | 2 | 90 | д.залік |
| | | | | |

Державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| Дипломна робота | 8 |

"___" _____ 20___ року

Декан факультету _____ О.С. Славінська

(підпис) (прізвище та ініціали)

Форма №Н-3.02

Затверджую

Проректор

_____ 20__ року

Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

Спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій"

(шифр і назва напрямку підготовки спеціальності)

ОПП "Геодезія"

Курс Ін. 2018 - 2019 н.р.

| № | 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 |
| 1 | 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 | С | С | С | З | З | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – зелізнодорожна лінія, П – практика, К – канікули, ДІ – складання державного екзамену, МП – магістерська підготовка, З – складання заборгованостей

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: за навчальним планом | Кількість годин: фактично виділено | Кількість годин: прочитано в минулому році | Кількість годин: на поточний навчальний рік | I семестр навчальних тижнів - 15: всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | у тому числі: лабораторні | у тому числі: практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю: екзамен | форми контролю: залік | II семестр навчальних тижнів - 15: всього | з них аудиторних: всього | в тому числі: лекції | в тому числі: лабораторні | в тому числі: практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю: екзамен | форми контролю: залік | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГСЕ.Н.01 | Сучасні проблеми теорії і практики управління | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | | залік | 15-16 |
| 2 | ГСЕ.Н.02 | Методи наукових досліджень. Інноваційна діяльність та трансфер технології | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 45 | 30 | 15 | | 75 | | 4РГР | екзам. | | 25 |
| 3 | ГСЕ.Н.03 | Іноземна мова наукового та ділового спілкування | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 30 | | | 30 | 60 | | | | залік | 20 |
| 4 | ПП.Н.01 | Охорона праці в галузі. Цивільний захист | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 15-16 |
| 5 | ПП.Н.02 | Методи математичного моделювання в наукових дослідженнях | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | екзам. | | 15-16 |
| 6 | ПП.Н.03 | Ціноутворення в транспортному будівництві | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | залік | | | | | | | | | | | 15-16 |
| 7 | ПП.В.01 | Методи створення і розвитку геодезичних мереж | 3,50 | 105 | 105 | | 105 | 105 | 30 | 15 | | 15 | 75 | | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 8 | ПП.В.02 | Технології створення інфаструктур просторових даних | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 45 | 30 | 15 | | 75 | | 4РГР | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 9 | ПП.В.03 | Супутникові технології в геодезії | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 30 | 15 | 15 | | 90 | | 4РГР | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 10 | ПП.В.04 | Методи і засоби автоматизації великомасштабних топографічних зйомок | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | 135 | 30 | 15 | 15 | | 105 | КП | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 11 | ПП.В.05 | Геодезичні технології діагностики будівель і споруд | 5,00 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 45 | 15 | 30 | | 105 | КП | | екзам. | | | | | | | | | | | | 14 |
| 12 | ПП.В.06 | Геодезичне і картографічне забезпечення управління територіями | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | | | | | | | | | | | 135 | 45 | 30 | 15 | | 90 | НР | | | залік | 14 |
| 13 | ПП.В.07 | Геодезичне забезпечення міського господарства | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 30 | 15 | 15 | | 90 | НР | | екзам. | | 14 |
| 14 | ПП.В.08 | Геодезичне і картографічне забезпечення кадастрових робіт | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | | залік | | | | | | | | | | | 14 |
| 15 | ПП.В.09 | Геоінформаційний екомоніторинг | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | 4 РГР | | | 120 | 30 | 15 | 15 | | 90 | | 4РГР | | залік | 14 |
| 16 | ПП.В.10 | Сучасні технології транспортного будівництва | 4,50 | 135 | 135 | | 135 | | | | | | | | | | | 135 | 30 | 30 | | | 105 | | 6РГР | екзам. | | 15-16 |
| | | Разом | 60,00 | 1800 | 1800 | | 1800 | 900 | 270 | 135 | 105 | 30 | 630 | | | | | 900 | 270 | 150 | 90 | 30 | 630 | | | | | |

* _ факультатив ні заняття

Практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Наукові дослідження | 4 | 180 | д.залік |
| | | | | |

Державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| Магістерська наукова дослідницька робота | 3 |

"___" _____ 20__ року

Декан факультету _____ О.Б. Славінська

Форма №Н-1.02

Затверджую

Проректор

_____

"___" _____ 20__ року

Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 193 "Геодезія та землеустрій"

ОПП "Оцінка землі та нерухомого майна"

Курс IIм 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 |
| 2м | НП | НП | НП | НП | НП | НП | НП | НП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | МП | ДА | ДА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП – наукова практика; З – складання заборгованостей; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДР – захист дипломного проекту (роботи); ДА - державна атестація

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | 3м семестр навчальних тижнів - 22 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахунково-графічні роботи | форми контролю | |
| | | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | екзамен | залік |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | |
| 1 | ПП.В.10 | Науково-дослідницька практика | 12,00 | 360 | 360 | | 360 | 360 | | | | | 360 | | | | |
| 2 | ПП.В.11 | Магістерська науково-дослідницька робота. Державна атестація | 18,00 | 540 | 540 | | 540 | 540 | | | | | 540 | | | | |
| | | | 30,00 | 900 | 900 | 0 | 900 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | | | | |

Практика

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Науково-дослідницька | 8 | 360 | д.залік |

Державна атестація

| Назва | Семестр |
|---|---|
| Магістерська науково-дослідницька робота | 3м |

"___" _____ 20___ року

Декан факультету _____ О.С. Славінська

(підпис) (прізвище та ініціали)