МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 10 0т 30.05. 20192

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Пилипенко О.В.

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) Автомобильный сервис

| Квалификация: бакалавр | |
|---|--|
| Программа подготовки: академический бакалавриат | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок обучения: 4г | |

| + | Основной | Виды деятельности | |
|---|----------|------------------------------------|--|
| + | + | экспериментально-исследовательская | |
| + | - | производственно-технологическая | |
| + | - | сервисно-эксплуатационная | |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности

Проректор по организационно-методической

деятельности

Директор

Начальник управления развития образовательных программ

Руководитель образовательной программы

/ Зомитева Г.М./

/ Алексеева Е.Н./

7 Савчук Г.В./

/ Новиков А.Н./

1 Баранов Ю.Н./

Календарный учебный график

| Mec | 0 | ентя | брь | | v, | Ox | пябр | | 7 | | Ноябр | b | Т | Де | габры | | | Янег | эрь | T_ | Фе | eepa | ль | | | Мар | т | Т. | , | Anper | ь , | Τ | М | вй | | | Июнь | | Τ., | | Июл | | Ī. | | Aer | уст |
|------|-----|-------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|-----|-----|---------|----------|---------|------|---------|---------|-------------|---------------|---------|-----|-----|-------|---------|----|-----|-------|---------|-----|------|---------|------|---------|----|---------|---------|-----|--|---------|-----|------------------|-----|---------|----|-----|---------|---------|
| Sec. | 1.7 | 8- 34 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29- | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | -22 | 9-6 | 30 - 36 | 17.23 | 24 - 30 | | 15 - 21 | 22 - 28 | - 53 | 5 - 11 | 19 . 25 | 36- | 2.8 | 9- 15 | 16 - 22 | ä | 2.8 | 9- 35 | 16 - 22 | | 30. | 13 - 19 | - 26 | | | 18 - 24 | 25 - 33 | 1.7 | 8 34 | 23 - 25 | 9 6 | | | 20 - 26 | | 9-6 | 10 - 16 | 17 - 23 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 1 | 2 1 | 3 1 | 4 13 | 16 | 17 | 18 1 | 9 20 | 0 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 2 | 29 3 | 0 3 | 1 32 | 33 | 34 3 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 4 | 2 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 52 |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | * 1 | ┥. | э | к | ĸ | | | * | * | | | | | | | * | | | | | × | n n n n | 3 | э | У | У | K | к | к | кк |
| п | | | | | | | | | | × | | | | | | | 3 × × | 3 | 9 | к | к | | | * | * | | | | | | , | * | | | | | × | 9 3 | п | п | п | п | к | к | к | кк |
| 111 | | | | | | | | | | * | | | | | | | 3 × × × × | , | 9 | к | к | | | × | * | | | | | | , | * | | | 3 3 | 3 | 3 3 3 7 3 7 3 7 4 7 7 8 | 'n | п | п | п | к | к | к | к | кк |
| IV | | | | | | | | | | × | | | | | | | 3 3 × | * * * 3 | э | к | к | | | * | * | | | | | | | 3 3 3 3 | п | п | п | п | т п п п | Д | д | Д К К К | к | к | к | к | к | кк |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|-------|---|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Boero | сем. 3 | CEN. 4 | Boero | сем. 5 | сем. 6 | Boero | сем. 7 | сем. 8 | Boero | MIGIG |
| | Теоретическое обучение | 17 4/6 | 18 3/6 | 36 1/6 | 17 | 17 1/6 | 34 1/6 | 17 | 14 5/6 | 31 5/6 | 17 | 11 4/6 | 28 4/6 | 130 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | 2 4/6 | 2 | 4 4/6 | 2 4/6 | 2 4/6 | 5 2/6 | 2 4/6 | 4/6 | 3 2/6 | 18 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 4/6 | 4 4/6 | | 4 | 4 | 12 4/6 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 5/6 | 9 5/6 | 31 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| (не в | олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы) | 60. | лее 39 н | ед. | 60 | лее 39 н | ед. | 60. | nee 39 H | ед. | 60 | лее 39 н | ед. | |
| Ито | го | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| One Vedicul rose Spansageers 23.03.03-19-1224. Decryprosper TTMS pld, sog expanseers 23.03.03, ng ervans i Gross sansons | подроговки 2019 ж.е. Итого жид, часов | Kgc 1 | Egyc 2 | 860.2 | Spc 4 |
|--|---|--|---|---|--|
| Currant Pugnic Hasseciation 30s and Territ M1 59 Kortp Page 5st Lipicognosions (may be considered from Lipicognosions (may/m) | | | Can. 4 An. Perro Rec. Rud. Pp. Kee Ruser | | Constant |
| S.E.E. Excess vaccus | 3 3 108 108 27.6 34.4 3 3 108 108 27.6 34.4 | 6 35 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 3 100 15 30 12 04 | 364 × | |
| 4 M.S.1.00 Мостранный таки. 3 1 12 4 M.S.1.00 Восновая акторасторнога предпрактия. 7 6 7 4 M.S.1.00 Правления туральных регурских предпрактий. 7 7 4 M.S.1.00 Правления туральных регурских предпрактий. 7 7 | 4 4 14 14 516 516 544 | | 3 126 40 28 0.4 328 36 | 2 72 30 35 52 | 35.8 3 3 508 20 56 12 0.4 34.4 36 4 4 144 34 28 12 0.4 54.4 36 |
| + 81.6.1.09 Partieurous 12 1222 • 81.6.1.09 Aphyposemica 12 12 12 • 81.6.1.09 Aphyposemica 2 1 12 12 | 8 8 280 280 108 108 4 4 104 104 73.2 70.8 9 9 324 324 146.2 141.8 | 1 72 4 144 24 2 2 12 14 0.4 5 4 5 5 13 4 144 24 2 2 16 0.4 5 5 13 4 144 24 2 2 16 0.4 0.5 4 2 16 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 | | | |
| | 9 9 324 324 1462 141.8 4 4 144 144 452 62.8 2 2 72 72 36.6 36.4 11 3 3 108 108 49 59 | 1 36 4 104 20 12 12 08 0.4 028 36 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 | 2 72 20 8 8 64 02 | 25.4 | |
| 11.5.1.12 Perspectical/pries in resourcions 22 | 23 4 4 14 144 71.2 70.8 3 7 7 252 252 110.4 105.6 | 2 77 12 12 12 13 04 03 254 6 36 36 37 07 12 12 13 04 03 254 6 36 36 36 37 07 12 12 12 13 04 03 25 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | 2 72 12 12 12 0.4 0.2 35.4 2 72 12 13 13 12 0.4 0.2 35.6 | | |
| N.S.1.105 Televan-coat reconsect 2 3 | 3 5 5 180 180 73.8 70.2 2 2 72 72 36.6 35.4 4 4 144 144 57.2 50.8 | 3 356 12 12 12 0.6 0.4 34.6 35.6 14 14 15 15 15 15 15 15 | 2 72 12 12 12 0.4 0.2 36.4 | 4 544 22 16 16 44 04 552 26 16 17 | |
| N.S.1.15 MONODOCTS MERIODOCTS (7 7 7 7 8 M.S.1.16 MONODOCTS MERIODOCTS) (7 7 7 8 M.S.1.16 MONODOCTS MERIODOCTS) (7 7 7 7 7 8 M.S.1.17 MONODOCTS MERIODOCTS) (7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 3 3 508 508 52.6 55.4 2 2 77 72 56.6 35.4 3 2 2 77 72 56.6 35.4 3 3 3 508 508 52.6 55.4 | | 2 72 36 8 12 0.4 0.2 35.4 2 72 16 12 8 0.4 0.2 35.4 | | 3 100 36 12 24 64 62 1564 |
| | 4 2 2 72 72 366 354 2 2 72 72 366 354 | | 3 100 15 15 20 0A 02 0A | 25.4 | 2 22 16 22 56 42 32 36 |
| | 3 3 100 100 27.6 34.4 2 2 72 72 36.6 35.4 | 4 2 72 16 20 04 02 364 | 3 128 | 244 × | |
| | 2 2 72 72 36.2 35.8 23 5 5 180 180 74.2 66.8 2 2 2 108 108 27.6 34.4 | 1 2 72 16 20 22 33.4 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | 3 188 20 15 12 04 344 36 3 3 188 15 8 12 12 04 344 36 | | |
| M. E. E. Suppose Assessment of the Conference of the Conferenc | 6 4 4 140 144 53.6 54.4 8 3 3 108 108 40.6 67.4 | | | 4 144 25 35 35 32 44 | 3 38 H U U U 64 LU 64 |
| | 2 2 72 72 32.2 39.8 107 107 3857 3857 1648 1664 | 1 31 8 8 24 25 1 35 8 8 0.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 200 100 84 116 5.2 2.2 2 200.4 100 10 300 52 16 70 3.2 1.2 | 220.6 77 4 240 70 35 26 46 66 28 20 30 8 270 40 38 27 27 66 | 802 M 20 80 10 80 22 1 1 2462 77 5 20 20 12 10 20 20 20 100 100 100 100 10 |
| + NLEJSU Мора элективная расципан по физической 46 мр. 13.8.5ариативная часть. | 228 228 328 229 329 329 | 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5 | 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 | S S S S S | |
| N.B.E STOCKER SERVICES COMM 5 | 5 4 4 34 34 536 544 7 4 4 34 34 54 536 244 | 5 26 | | 4 94 35 55 35 20 4 54 35 | 4 544 20 35 35 12 54 264 35 |
| # N.E.51 | | 5 30 24 24 24 34 32 34 34 35 35 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 | 4 244 20 56 56 12 0.4 | 344 25 | |
| | 5 5 180 180 75.4 104.6 | | 5 180 28 20 24 3 04 | 204.6 | |
| Протирования и подпоражения в сформ в сород в распоражения в сформ в досторожения и сород в распоражения в сород в досторожения в досторожен | 2 2 72 72 36.6 35.4 | | | | 2 22 26 8 12 64 62 35.4 |
| + 12.832 | 6 7 7 252 252 113 183 6 4 4 14 144 154 53.6 54.4 | | | 3 309 55 8 32 32 04 4 344 20 12 20 12 04 | 244 35 4 144 20 24 28 3 04 666 544 36 |
| | 5 2 2 72 72 36.6 25.4 3 3 100 100 48.6 59.4 | | | 2 72 56 8 12 64 62 354 5 5 5 5 6 6 6 2 | 55.4 |
| Б.3.3.1 | 4 1 1 100 100 52.6 55.4 5 8 8 200 200 120.0 122.2 | 2 % | 3 500 56 16 20 0.4 0.2 | | 66.0 36 |
| | 7 6 6 216 216 89.8 90.2 7 4 4 144 144 53.6 54.4 | 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | | 2 77 56 8 12 64 62 35.4 4 54 30 12 15 46 0.6 54.8 36 4 14 20 15 15 12 0.4 54.4 36 |
| + 31.8.15 Зонам проектуральным з эксплуатации 5 повысоктичносто оборужаеми 5 повысоктичносто оборужаеми 5 повысоктичносто оботурать оборужаеми 5 5 гамическое обступациями рамкогт 5 5 гамическое обступациями 3 гами 3 гами | S S 180 180 76.4 67.6 | x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | 2 72 24 12 64 | 356 3 38 12 34 12 04 364 36 | |
| + 11.1 (\$1.00 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | 1 3 108 108 52.6 55.4 3 3 108 108 52.6 55.4 | | 3 500 20 12 20 6.4 6.2 3 500 20 12 20 6.4 6.2 | 55.4 55.4 | |
| + 13.8,000.00 Paraessava reporteriors york in descriptions 4 4 + 13.8,000 Recognise of specific paraessava (mageine) so eachopy 2 ((RE-2) 3 3 | 3 3 100 100 52.6 55.4 4 4 144 144 56.4 51.6 | | 4 144 20 12 30 3.8 0.6 51.6 36 | 554 | |
| 1. II. 8,880.00 (20 exception of processors, physicism of activities in 3 companies of activities of ac | 4 4 104 104 56.4 51.6 7 2 2 72 72 36.6 35.4 | 3 | 4 144 20 12 20 3.8 0.6 51.6 36 | | 2 72 56 8 52 0.4 0.2 25.4 |
| ы.в.дакіл. бетынтэрное надекурскання 7 ы.в.дакіл. 20-свы экпонятизуравного проктярования 7 | 7 2 2 72 72 366 354 7 2 2 72 72 366 354 | | | | 2 72 56 8 12 64 62 254 4 62 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 |
| + 11.8 (8.04 Becquenessa (wagges) to surfacy 4 (88.4) B 27/14/14/14/14 C 27/14/14/14/14 B 27/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/ | 8 3 3 108 108 52.6 55.4 8 3 3 108 108 52.6 55.4 | | | | 3 100 20 16 06 0.4 0.2 55.4 3 100 20 16 06 0.4 0.2 55.4 |
| - 14.8,8604.0 200000 инпереступания: транспертных октям 8 + 14.8,865 (Висцепленны (надужн) по выбору 5 (28.5) 5 | 8 3 3 108 108 52.6 55.4 5 3 3 108 108 52.6 55.4 | | | 3 596 20 56 16 64 6.2 55.4 | 3 88 20 56 56 64 0.2 55.4 |
| + 13.8,86.5.02 Executación a enoque apparen o payor s - 13.8,86.5.03 Executación a enoque apparen o payor o p | 5 3 3 1000 100 52.6 55.4 5 3 3 100 100 52.6 55.4 | | | 3 100 20 16 16 64 02 554 3 100 20 16 16 64 02 554 | |
| + N.1.2(0.00 Securiorea (cougany) on autory 6 ((B.6.6) 5 1. 8.2.0(0.00 Securiorea (coupany) on autory 6 (B.6.6) 5 1. 8.2.0(0.00 Se | S J J 108 108 52.6 55.4 S J J 108 108 52.6 55.4 S J J 108 108 52.6 55.4 S J J 108 108 52.6 55.4 | | | 3 100 20 150 150 041 041 042 0554 151 051 051 051 051 051 051 051 051 051 | +++++++++++++++++++++++++++++++++++++++ |
| + NLA,((LO) Securorees (region) no melogy 7 ((R.7) 3 3 3 3 4 4 ALE,((LO)) CONTRACTOR (REGION) NO MELOGY (R.7) 3 3 3 3 4 ALE,((LO)) CONTRACTOR (REGION) NO MELOGY (R.7) (| 3 3 108 108 52.6 55.4 3 3 108 108 52.6 55.4 | | 3 100 16 16 16 20 0.4 0.2 55.4 55.4 55.4 55.4 55.4 55.4 55.4 55 | | |
| 64.8,00.00 Турутура и таки кнучной работы 2 3 3 | 5 2 2 72 72 36.6 35.4 5 2 2 72 72 36.6 35.4 | | 4 90 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 2 72 12 12 12 84 82 3564 2 72 12 12 12 12 64 02 3564 | |
| MacApplication | 5 2 2 72 72 366 354 7 1 3 108 108 526 554 | | | 2 72 12 12 12 64 62 354 | 3 39 39 35 35 40 43 35 4 |
| # # # # # # # # # # # # # # # # # # # | 7 1 1 100 100 52.6 55.4 | | | | 3 100 20 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| - NA A (ALEXA) SPONTANCEMEN (MODIFIED STATE OF THE STATE | 7 1 1 100 100 52.6 55.4 8 1 2 100 100 52.6 55.4 | | | | 3 500 20 15 55 64 6.3 55.4 3 100 20 16 64 6.2 55.4 |
| - 61.8 ДК 13.00 Моделирование и отпенизация процессов и g | B 3 3 100 100 52.6 55.4 B 3 3 100 100 52.6 55.4 | | | | 3 200 20 55 55 54 52 55 55 54 52 55 55 54 52 55 55 54 52 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 |
| K. K. J. J. L. | 67 5 5 100 100 81.2 56.8 67 5 5 100 100 81.2 96.8 | | | 3 100 16 16 12 04 02 | 63.4 2 72 8 16 12 0.4 0.2 25.4 |
| | 67 5 5 180 180 81.2 96.8 165 105 3780 3780 1653.4 1774.6 212 212 780 790 363.4 3378.6 | 8 427 8 50 30 500 8 50 50 6 24 842 50 50 100 100 100 100 100 100 100 100 1 | 7 25 8 9 8 0 42 05 25 25 27 42 10 8 8 0 42 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 31 27 40 14 15 17 10 14 10 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 | 2.4 2 72 8 15 12 2 8 15 12 12 13 12 13 12 14 12 12 14 12 14 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 |
| Блои 2.Практики Бариативная часть + 32.01 Мибиля практика 2 | 3 3 108 108 24.2 83.8 | 3 100 242 83.8 | | | |
| \$2,8.0 (20) \$2,0000 0 0.00000000000000000000000000000 | 3 3 100 100 242 83.8 | 3 108 343 513 | | | |
| + \$2.8.02.03(1) Практика по получению профессиональных деятельности 4 | 6 6 216 216 48.2 167.8 | | 6 206 48.2 | 167.8 | |
| | 6 6 116 216 18.2 197.8 22 22 702 702 146.8 645.2 22 22 702 702 146.8 645.2 | 2 2 20 2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2 | 8 28 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 | | 5.2 1.2 |
| Банов 3.7 окрудирежникая итестация живаем часть: — М.К. 80/0 окружения округовой вказыфикационой дебом, институтуру в прософут управления и прософут жимини — М.К. 80/0 окружения окружения и прософут жимини — М.К. 80/0 окружения окружения и — М.К. 80/0 окружения окружения окружения окружения и — М.К. 80/0 окружения | 6 6 316 216 8.6 227.4 | | | | 6 226 8 0.0 22014 |
| | 6 6 215 215 8.6 207.4 6 6 215 215 8.6 207.4 | | | | \$ 26 \$ 15 \$ 55 \$ 2 |
| ОТД Факультативы | | | | | |

| ілян Учебный п | nnax daxanaapvana '23.03.03-19-1234 Decen | туатация ТТ | MK phr, eng | направления 2 | 23.03.03, rog w | ичала подго | 108KH 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|----------|-------|----------------------|----------------------------|---------------|---------|------------|------|-------------------------|--------------------------|--------------|------------|---------|-------|----------------------------|------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------|----------|----------|---------|---------------------------|---------------|----------------|--------------|---------|------------|---------------------------------------|------------|
| | | | | flores un | WTTOOM . | | 10 | | Manue | B085.48008 | | | | | | | _ | Ogsc 1 | | | | | | | | | | | Kypc 2 | | | | | | | | | | | Kypc 3 | | | | | | | | | | | | Хурс | c4 | | | | |
| | | | | | , | | | | | | | | | | Cerc 1 | | | | | | ex. 2 | | | | | Cen | 3 | | | | | Cex. 4 | | | | | Care, S | | | | | | Cax. 6 | | | | | | Cax. | , | | | | | Cox. S | | |
| National Medical | gec Hawescanee | 3x | na ne Javer | Clarvet C K21 | ку Контр. | Pede par | Экспер тное Фак | т Экспер тное | No Koes nawy час | ит ИныевП и ракт | CP Kovr pons | s.e. Vho | no See S | as Np | Конс Агтест КонтР | КонтРП Иншей ракт Практ | CP Kor pon | 3.6. W1 | ого Лек Ла | s Np | Conc Arrect Ka KontP | эхтРПИныеФ ракт Практ | CP Kort pons | s.e. Whoro | Лек Лаб | np Ko | c Arrect Kows KowsP pac | Tilbweb CP | Kovr s.e. | Wroro Jiek | nut np | Конс Конт | т КонтРПИныеФ ракт Практ | CP Kown | s.e. Vinoro | Лек Лаб | Пр Конс | Аттест КантРП й КантР ракт 1 | Иншей Практ СР | Kont s.e. | Итого Лек | льб Пр | Канс Атте Кант | ест КонтРПИ игР ракт Г | ИчмеФ Практ | Kont sa pone sa | e. Mnoro | Rex Rati | Пр Конс | Arrect KoerF KoerF pac | Tildhaueth CP | y Kont pone | s.e. Mroro i | Nex Jub | Πρ Κακ: Απ | Аттест КонтРП Иные КонтР ракт Прак | y0 co Koen |
| 13.E70 + | Основы безопасного управления автоноб | | 7 | | 7 | | 2 2 | 72 | 72 36. | £. | 25.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 12 | 12 0.4 | 0.2 | 25.4 | 1.4 | ПТ | | | | |
| 13.EM | Проектирование 3-О ноделей нашин | | 3 | | | | 1 1 | 36 | 36 16. | 2 | 19.8 | | | | | | | | | | | | | 1 36 | 4 | 12 | 0.2 | 19.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . — — | | \Box | \Box | | . — — | . — | \neg | | TTT |
| 4 MA.E | Мехкутьтурная кончункация в профессиональной сфере общения | | 567 | | | | 5 5 | 180 | 180 88. | 6 | 91.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | | 36 | 0.2 | 35.8 | 2 | 72 | 36 | 0.2 | 2 | 35.0 | 1 | 36 | | 16 | 0.2 | 19.0 | 9.0 | | | | | |
| + 01,510 + | Пехнологическое предпричинальство | | 4 | | | | 2 2 | 72 | 72 36. | 2 | 35.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 24 | 0.2 | | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | . — — | | \Box | \Box | | . — — | . — | \neg | | TTT |
| | | | | | | | 30 30 | 360 | 360 277 | | 182.4 | | | | | | | | | | | | | 1 35 | 4 | 22 | 0.2 | 19.8 | 2 | 72 12 | 24 | 0.2 | | 35.8 | 2 72 | | 36 | 0.2 | 25.0 | 2 | 72 | 36 | 0.3 | 2 | 35.0 | | 7 200 | 12 12 | 20 0.4 | 24 | .22. | 5.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |