Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.07.2023 09:18:41 Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

План одобрен Ученым советом вуза (протокол от 27.03.2019 № 50)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

специализация: Магистральный транспорт

УТВЕРЖДАЮ И.К.Андрончев Ректор 2019 г.

Кафедры:

23.05.04

Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы

Управление эксплуатационной работой

Факультет: Эксплуатация железных дорог

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану): 2019

Образовательный стандарт (ФГОС ВО): утвержден

приказом МОН от 27.03.2018 № 216

Типы задач профессиональной деятельности:

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиМС

Булатов А.А.

Начальник УМУ

Оберт Ю.Ю.

Декан факультета

Романова П.Б.

Председатель СОП

Фокеев А.Б.

План Учебный план специалитета '23.05.04-23-5-ЭЖД.pli.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2019

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Katt. Se | Misro avag vacce | Conscio I | Kept 1 | 02 | Seects 2 | gc2 Georgia 4 | | Sees to 5 | Egs: 1 | Covercia 6 | | C = | gu? | Spc4 | Create II | | CompCSD T | Kape 5 | Sevencia A |
|--|--|---|---|--|---|--|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--|----------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Doctation Magnet Hammerstation Steel South Street St. 27 ST | Navy, 3co Pede per Screep dar Scool Screep for 3co Startes | Kort. OF Kort Metay No. 1 | LA MINO DE DE DE DE SA MIP CP SE | S KONT 3.A. SENIO FIN 786 Pp. Elynqu. | NA 1887 OF KO 5000 34 8500 780 | 756 Tp KA 189° CF K9 KBY 3A. | storo ne ne no no nome. | MEP OF US NO. | a.e. More the tot to KA | MBP CP NO SON NA MINO NO | x fad fig XA 1997 | 90° (p. cr xo 50×1 | e. Moro Nec Fad Saling to | Think IX MP O' IX No | T s.e. 1950 Sec 556 | TO TO TO AN MAP TO CP | 10 Not 14 Miles | 7m 7m6 7m KA 98P CP KG | of an Maro for fact if | p KA. JESP SEPTIF OF KS S |
| | | 2887.2 4630.45 824.35 416 22 | 20 1116 198 54 284 2.65 505.25 4 | 7 67.3 27 1008 162 18 248 | 2.95 469.05 7.05 100.95 29 1116 190 | 18 204 4.95 501.15 7.05 100.95 29 | 1090 190 54 250 4 2.4 | 448.6 8.4 134.6 | 30 1134 198 18 214 4.9 | 618.1 7.06 72.95 34 622 11 | 4 49 153 7.9 | 521.1 7.05 72.65 | 9 9344 144 99 6 128 | 6 65 5685 645 110 | 55 22 702 96 64 | 128 6 4 419 | 3.85 77.15 20 1000 | 262 16 176 4.4 476.6 9.05 1 | 196 | |
| + 6.031 (waxages 2 | 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 | 2867.1 3496.1 728.8 398 6 1 56.75 51.6 31.65 <u>24</u> | 20 200 100 54 268 2.4 503.6 4. | 2 67.3 27 972 144 18 222 4 144 18 36 | 27 467.3 7.05 000.95 24 964 128 0.4 515 2.15 11.65 | 18 296 27 392.3 7.05 800.95 24 | 864 144 26 180 1.4 | 2586 9.4 134.6 | 29 684 126 126 2.9 | 402.1 2.25 (24.65 21 756 St | 42 66 29 | 46.1 7.05 73.86 | 15 540 80 16 64 | 4 204 52 66 | 8 17 612 90 | 128 6 4 227 | 2.25 59.65 20 720 | 196 129 1.9 296.1 8.05 9 | 96 | |
| + 60.032 RTTopes (история России, acediups история) 1 | 2 4 4 36 364 364 4 4 36 364 364 | 56.35 54 20.65 <u>28</u> | 4 144 18 26 54 2.1 | 4 304 38 36 35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6.031 Processis day 4 333 + 6.034 Responde processis day 4 | 9 9 36 334 334 4 4 36 344 344 | 101 1025 ILM <u>60</u> | 2 72 36 525 3575 | 2 72 36 | 0.25 35.76 2 72 | 36 0.35 35.75 3 | 108 35 35 35 109 38 38 38 | 36 2.35 33.65 54 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | |
| + IC.COS Becomición synutyga e cropt 12 | 2 2 3 32 32 | 68.5 3.5 | 1 3 3 25 13 | 1 36 38 36 | 025 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + E.O.O. Hemanorus* 1 1 1 | 5 5 180 180 | 10.5 20.5 22 | 5 180 36 18 26 0.5 88.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 60.0360 Begoperina 1 + 60.0360 Seppose Terronomic Grootlysossere 1 | 2 2 36 72 72 | an an | 2 72 36 5.55 35.75 | | | | | | | | | - | | | | | | | | ++++ |
| + N.COT Pycous stack percent someonescopes 1 | 4 4 36 244 244 | 925 B25 <u>28</u> | 4 544 38 36 525 3835 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6.039 Oliqui ago wastewa papar 1 | 3 3 36 108 208 | 925 325 | 3 108 36 18 525 5335 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6.010 Money 2 1 + 6.011 Money 2 1 | 2 16 16 26 576 576 2 8 8 3 36 288 288 | 242.9 232.15 200.96 <u>80</u> | 5 180 36 36 0.4 71.6 2.1 3 108 38 38 18 5.25 53.75 | 5 23.65 4 244 28 26 26 5 260 28 28 28 | 0.4 52.6 2.25 22.65 4 244 26 0.4 99.6 2.25 22.60 | 36 0.65 71.35 3 | 108 28 18 0.4 | 25.6 2.35 23.65 | | | | | | | | | | | + | |
| * 6.0.31 Model 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 3 36 108 108 | 36.25 71.75 | | 3 328 28 28 | 0.8 7.76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6.0.13 Donote register 2 + 6.0.14 Hermani registerió sottas 2 | 3 3 36 108 208 3 3 36 108 208 | 948 925 <u>12</u> 363 725 | | 3 28 28 28 28 | 0.25 71.75 | | | | | | +++ | - | | | ++++ | | | | | |
| + ILO35 Supples resident a supples of the supples o | 2 6 6 36 236 236 | 92 89.25 22.65 22 | | 2 72 28 28 | 0.25 25.75 4 144 18 | 26 0.4 52.6 2.25 23.65 | | | | | | | | | | | | | | |
| + E.O.16 Segert-excise recisions 3 | 3 4 4 36 344 344 | 56.75 S14 3145 <u>26</u> | | | 4 144 18 | 38 38 0.4 53.6 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6.0.17 Militages (parcing/s Ricces 1) + 6.0.18 Not confugees 1) 1 | 5 5 36 360 380 | 17.85 M.S. 21.85 | | | 2 77 18 5 180 18 | 26 1.5 MS 2.25 22.65 | | | | | | - | | | | | | | | ++++ |
| + 0.039 Inguateree regionation 4 3 | 6 6 36 236 236 | 92.6 89.75 32.65 | | | 3 106 18 | 26 0.26 53.75 3 | 108 28 18 | 36 2.35 23.45 | | | | | | | | | | | | |
| + 6.0.20 Органовије досутной среди на транспорте 4 | 2 2 36 72 72 | 325 325 | | | | 2 | 72 28 18 0.25 | 15.75 | | | | | | | | | | | | |
| + 0.022 Stanoper 4 | 2 3 36 108 208 2 3 36 108 208 | 54.25 \$3.75 | | | | 1 1 | 108 28 26 0.25 | 51.75 51.75 | | | | | | | | | | | | |
| + IC.C.22 Millesteni, 1604-shikeni vi della nii emologoposso ipaccopre | 2 2 36 108 208 | 54.25 \$3.25 | | | | 3 | 108 28 28 18 0.25 | 53.75 | | | | | | | | | | | | |
| + IC.C.24 Spanner offertrenese spoperconstrució s | 4 4 36 244 244 | 72.85 72.75 | | | | | | | 4 144 36 36 0.25 | nn | | | | | | | | | | |
| + IC.O.25 Tourocorrecore ocuse entroperystero- | 4 4 36 344 344 | 23 25 | | | | | | | 4 144 36 36 0.35 | nn | | | | | | | | | | |
| + 6.0.26 Material region possible octor # 6 5 | 6 6 6 26 226 236 | 87 104.35 24.65 | | | | | | | 2 72 18 18 6.35 | 25.75 4 144 26 | 1 26 26 64 | 68.6 2.35 24.65 | | | | | | | | |
| + 80.0.26 Missentinestade integrispications outries s + 80.0.27 Missentinestade integrispications outries s + 80.0.28 Missentines inclinational patients 57 6 67 5 + 80.0.28 Missentines inclinational patients 620 58 68 79 58 68 79 | 34 34 36 504 504 5 99 99 96 99 99 | 11145 14125 48.1 50 | + $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ | + | + | + | + | | 5 180 18 18 1.5 | 1155 2.15 24.65 4 144 15 | 16 2.75 | 109.25 | 5 180 36 36 | 25 1185 235 24 | | n 11 | AN AN A | 96 16 15 gr- r | | $+\Box\Box$ |
| + ICO 29 Bonows a yopacnese spoerces 6 | 4 4 36 344 344 | 50.15 69 24.65 | | | | | | | | 4 144 1 | 32 | 69 2.35 24.65 | | 2.0 | | | 200 3 100 | | | |
| + 60.0.30 Митрология, стандартизация и окрпификация 6 | 2 2 36 108 208 | 48.25 59.25 | | | | | | | | 2 100 10 | 6 26 26 0.25 | 98.75 | | | | | | | | |
| + E.C.31 Speciagnesi Statiscucia. 7 | 2 1 36 108 208 | 48.25 51 8.75 | | | | | | | +++-+ | | ++++ | - | 3 208 32 26 | \$1 0.25 B | | | | | | ++++++ |
| + 6.0.335 Screen concensus established | 7 7 293 293 | ** ABS 173 \$ | | | | | | ++++ | | | ++++ | $-\!+\!-\!+\!-\!+$ | 2 220 26 26 3 | 51 6.35 R. | 100 18 | ~ 1 13 B3 | N.40 E.75 | | ++++ | +++++ |
| + 6.0.3300 Затерован тенности в профессионалной д в | 4 4 35 244 244 | 40.5 85 825 6 | | | | | | | | | | | | | 4 344 36 | 22 6 15 85.5 | 6.25 8.75 | | | |
| + 6.0.33 Органовым и управление производством В | 4 4 36 344 344 | 50.55 69 24.65 | | | | | | | | | | | | | 4 244 36 | 22 48 | 2.35 26.65 | | | |
| + 60.0.34 Векомносия средства обеспечения векомолисти на железнородилия транспарти | 3 3 36 108 108 | 48.25 51 8.25 | | | | | | | | | | | | | 3 208 36 | 22 50 | 625 875 | | | |
| + E.O.Si Speciagnosi Servic 9 8 | 5 5 36 180 183 | 666 80 33.4 | | | | | | | | | | | | | 2 72 16 | 26 25 | 6.25 8.75 3 108 | 26 26 49 2.35 | an . | |
| + BLO36 Spatra teorrecoli sconprape 9 | 3 3 36 108 108 | 48.25 51 8.75 | | | | | | | | | | | | | - | | 3 100 | 32 16 51 6.25 | 5 S | |
| + Id.O.37 Statements including the second powers 9 | 2 2 36 72 72 | 32.25 31 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 26 26 25 | n . | |
| + N.O.38 Speciagnes Arrected 9 | 2 2 36 72 72 2 2 36 72 72 | 22.25 21 8.25 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 56 16 31 526 36 36 37 536 | 5 | |
| + 6.040 RisperFoliax 9 | 9 4 4 36 200 200 | 11875 86 1545 | | | | | | | | | | | | | | | 4 544 | 84 32 64 86 235 | 45 | |
| Hacts, формируенска участникана образовательных отношений + IC.ECT Весетивные досцениями (надуме) по 12245 формировай участная в спарту 6 | S) S) 2206 2206 1 | 1000.1 1004.39 146.55 18 16 | 2 18 16 12 1.3 | 26 19 16 | 68 18 5 29 54 | 98 1.15 199.85 4 | 296 36 18 30 4 2 | 90 | 11 460 72 19 89 2 | 216 47 493 2 366 3 | 54 2 | X | 14 534 64 64 64 | 6 25 | 25 5 190 15 64 | | 65 17.5 10 360 | 64 16 48 25 1925 1 | 5 | |
| + M.R.S.S.S. Statistical systems of parameters of paramete | 1 | 103 103 | 2 2 2 2 | | 22 22 2 | 2 22 22 | | 256 | | | | | | | ++++ | | | | | |
| + 6.852 Stapitor-cost v ones transference 2 | 2 2 3 30 200 200 | 26.65 (71.25 | 2 2 2 2 | | 2 100 10 | 28 040 7130 | | 154 | | | 1 1 1 1 1 1 | | | | ++++ | | | | | |
| + EEE Systematics 4 4 | 4 4 36 544 544 | 35.75 HI25 6 | | | | 4 | 144 28 28 18 6 1.75 | 88.25 | | | | | | | | | | | | |
| + 6.834 (September of China Spacing S S S S S | 2 2 3s 72 72 5 5 3s 3s 3s 3s 3s | 28.5 125 246 | | | | | | | 5 180 18 18 1.5 | 115.5 2.35 24.65 | | | | | | | | | | |
| + ICEDS SEparateur ryspanië a soverpressoi patieroi 5 67 7 6 | 11 11 26 296 296 | 12485 237.75 33.4 22 5 | | | | | | | 4 344 38 38 38 | 62 2.35 24.65 3 220 24 | 16 1.75 | PL25 | 4 344 36 36 | g 2.5 100.5 0.25 K | 5 | | | | | |
| EBST Sprawaue palote schepuspose deps 7 | 3 3 36 108 208 | 48.25 51 8.75 | | | | | | | | | | | 3 108 26 32 | \$1 0.25 R. | | | | | | |
| + IC.R.DE SEGGETOPHIE STATISHER SOCIEDANE 7 R | 6 6 26 226 236 | 965 202 275 6 | | | | | | | | | | | 2 228 48 6 | 51 0.25 E | 5 3 208 48 | | 0.25 8.75 | | | |
| A C S TO SQUEEZE TO SERVICE TRANSPORTE TO SERVICE TO SE | | 45 40 775 | | | | | | | | | | | | 9 | | | AN 475 | | | |
| egospettuli a repeatorem spousce 7 N | 1 1 2 2 2 2 | M 2 100 100 | | | | | | ++++ | | | ++++ | $-\!+\!-\!+\!-\!+$ | 1-1-1-1 | 0.5 E | | | | 16 16 15 10° 10° | | +++++ |
| + IC.R.12 Stanogenicran-supon specimen 9 | 2 2 36 72 72 | 22.25 21 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 26 16 23 525 | 5 | |
| + 0.1.(0.1) (\$ecquirossa (eoggras) no markepy 1 (\$8.1) | 2 2 72 72 | 36.25 35.75 | | | 2 72 18 | 18 0.25 25.75 | | | | | | $\perp \perp \perp \perp $ | $\perp \perp \perp \perp \perp $ | | | $\perp \perp \perp \perp \perp \perp $ | | | | |
| + IC.R.(R.CLC) Process reps 3 - IC.R.(R.CLC) Manager reconstrate Process 3 | 2 2 3 72 72 | 33 33 | | | 2 72 18 | 18 0.05 16.75 | | +++ | $+++\mp$ | | +++ | +++ | ++++ | ++++ | +++ | ++++ | ++ | | ++++ | ++++ |
| + 0.16/(0.12 Specipenness (magaze) no surfapy 2 (SR.2) 9 | 2 2 72 72 | 22.25 21 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 16 16 31 0.29 | 25 | |
| + ELEGESIA Di Specialine-repetationes yales a sintiness 9 | 2 2 36 72 72 | 33.35 31 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 36 36 31 626 | 8 | |
| - SC II (IR CO CO) Transcript patients a securipation indicatement — — | 2 2 36 72 72 | 33.35 31 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 36 36 31 626 | 8 | |
| + IC.E.(E.2) Decquireness (reagens) no surfacey 2 (DE.2) 0 | 2 2 72 72 | 22.29 21 8.79 | | | | | | | | | | - | | | | | 2 72 | 16 16 31 0.29 | 25 | |
| . — по поста от Метанализация управления засторятационной | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 4 | | |
| померяння за работкі на жителеціромнім транспорте | | AP.41 AL B.75 | | | | | | | +++++ | ++++++ | | \rightarrow | | | | | 2 72 | a a 11 to | | +++++ |
| - In AURICAL CO. Material Colours and Ca. Inspection-com. 9 | 2 2 36 72 72 | 22.25 21 8.75 | | | | | | | | | | | \bot | | | | 2 72 | 26 26 25 226 | 8 / 9 | |
| Masterial ach | 27 27 972 972 27 27 972 972 | 65.25 189.75 594 65.25 189.75 594 | | 3 109 60 60 3 109 60 60 | 0.25 40.25 | 1 1 | 100 125 99 100 125 99 | 60 17.75 | | 6 216 | 1.25 190 1.25 190 | 14 34.75 | | | 9 224 | 1.25 269 168 53.75 | | | 6 256 | 125 179 152 35.75 |
| + IZ.C.CZ(Y) Prefinan ripartena (sliuptya-czopnian 2 | 2 2 36 108 208 | 60.25 47.25 | | 3 328 60 66 | 0.25 49.25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + IZ-C-CQT() SpecialigiChiereal ripactivia (Trimonormeccial 4 | 2 2 3 36 108 108 | 125 1725 🙍 | | | | 3 | 108 125 89 | <u>60</u> 17.76 | | | | | | | | | | | | +++++ |
| + N.O.O.(T) Thomasor revent reparties (Terroconnection 6 | 6 6 36 226 236 | 125 3425 344 | | | | | | | | 6 296 | 1.25 180 | 265 34.75 | | | | | | | | |
| BODES B | 9 9 36 334 334 | 125 53.75 268 | | | | | | | | | | | | | 9 324 | 5.25 269 268 53.75 | | | | |
| + BLCOS(TIL) Discontinuos riportino) (spegantomen A | 5 4 26 226 226 | 125 2525 232 | | | | | | | | | | - | | | | | | | 6 26 | 125 127 152 2525 |
| Грастио) Блок 3.Государственных итоговая этпестация | 24 24 864 864 | 20 544 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 964 | 20 944 |
| + MLCO(E) Burton-erie is Saujeta suriyonoli A | 24 24 36 864 864 | 20 944 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 864 | 20 844 |
| OTG CONTROL | 8 8 298 298 2 2 36 72 72 | 127 151 | | 2 72 19 19 | 625 2575 | | 72 18 18 0.25 | 2.7 | | 2 72 11 | 16 0.25 | 28.75 | | | 2 72 16 | 16 0.25 24.75 | | | | |
| + PERFECT TOMORDES SOCIETATION STATEMENTS 4 | 2 2 3 3 22 22 | 36.25 26.75 | | | | 2 | 72 28 28 0.25 | 16.76 | | | | | | | | | | | | |
| + ETARE Springer Algebra a gardeol Nover 6 | 2 2 3 36 72 72 2 2 3 36 72 72 2 2 3 36 72 72 2 2 3 36 72 72 | 32.35 39.75 | | | | | | | | 2 22 32 | 16 0.25 | 38.75 | | | | | | | | |
| + REGEN Conceptioner III | 2 2 3 32 72 | 22.25 29.25 | | | | | | шш | - | | $\perp \perp \perp \perp \perp$ | | | | 2 2 16 | 26 0.25 39.75 | $\sqcup \sqcup \Box$ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |