Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Двоеглазов Семен Иванович

Должность: Директор

Дата подписания: 01.07.2025 16:08:27

Уникальный программный ключ:

2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал)

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ Протокол № 5 от 06.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ

по программе специалитета



21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО, специиализация Маркшейдерско-геодезическое обеспечение горных и строительных работ

| Кафедра: Факультет: | Горного дела, экономики и природопользования | |
|------------------------|--|--|
| Квалификация. | Горный инженер (специалист) | |
| Форма обучения | т. Заочная | |
| | образования: 6 л. | |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности | |
| + | производственно-технологический | |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024-2025 Учебный год № 987 от 12.08.2020 Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по науке И ВО

Зав. кафедрой

Начальник учебного отдела

/ Серпуховитина Т.Ю./

Серпуховитина Т.Ю./

Калиманова Е.Д./

| ал | енда | 9400 | й уч | ебн | ый I | pac | bик | 20 M | 22-: | 202 | 21 | <u>I.</u> | _ | _ | _ | Maä | | _ | Ию | | _ | Mon | _ | _ | Aary | 7 | _ | Сент | afer. | Т | Октя | fer. | _ | Hos | fer. | | Декабр | n. | 1 | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|--|---|-----------|----------------|------------|---------------------------------|--|--|----------|--------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|-----------|---|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|---|--|----------|--|---------------------|---|---|--------------|---------------|--|--|--|------|--------------|-----------------|-----|
| н | | 10 1 | | | | | | 14 | | | | 11 18 | | | | 16 | | | 13 | | | | 8 25 | | 8 15 | 22 | | 12 | 19 26 | | 10 17 | 24 | 31 7 | 14 | 21 2 | 8 5 | 12 19 | 9 26 | | | | | |
| ir ir | 5 | 12 1 | 9 26 | 2 ! | 16 | 23 | 2 9 | 16 | 23 | 30 | 6 : | 13 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 15 1 | . 00 | 15 | 22 2 | 6 | 13 2 | 0 27 | 3 | 10 17 | 24 | 31 7 | 14 | 21 28 | 5 | 12 19 | 26 | 2 9 | 16 | 23 3 | 0 7 | 14 2: | 1 28 | | | | | |
| Tr 26 | | 14 2 | 1 28 | 4 1 | 1 18 | 25 | 4 11 | 18 | 25 | 1 : | 8 | 15 22 | 2 29 | 6 | 13 | 20 | 27 3 | 10 | 17 | 24 1 | . 8 | 15 2 | 2 29 | 5 | 12 19 | 26 | 2 9 | 16 | 23 30 | 7 | 14 2: | 28 | 4 1: | 18 | 25 2 | 9 | 16 23 | 3 30 | | | | | |
| Вс | 2 9 | 16 2 | 3 30 | 6 1 | 3 20 | 27 | 6 13 | 20 | 27 | 3 1 | 10 | 17 24 | 1 1 | 8 | 15 | 22 | 9 5 | 12 | 19 | 26 3 | 10 | 17 2 | 4 31 | 7 | 14 21 | 28 | 4 1: | 18 | 25 2 | 9 | 16 23 | 30 | 6 13 | 20 | 27 4 | 11 | 18 25 | s | | | | | |
| Пн | 1 | | | 3 | | 1 | | Т | | Ť | Ť | - | 1 | * | | | 1 | 1 | * | | 1 | | J. | Ĥ | 20 | ~ | 20 3 | Ĩ | 35 40 | - | 12 1 | <u> </u> | _ | Ë | 2 | Э | | | 1 | | | | |
| Вт Ср | ١. | | 9 | _ | | ٠ | Ť. | 1 | | П | | | | E | Н | | | | Н | | | | ĸ | к | кк | к | к | Ш | | | | | Н | E | э з | 3 | | к | | | | | |
| Ver Πτ | Ц | 9 | | _ | | # | \pm | 1 | | П | | | | E | Н | | | | Н | | | | | Ш | | | | Ш | | | | | * | Э | | E | 11 | | | | | | |
| сь (ал | * енда | Э | й уч | ебн | ый г | pac | Ьик | 20: | ∐ 23-: | 202 | 23 r | r. | _ | _ | Ш | _ | _ | L | Ш | _ | ш | Ш | | Ш | _ | Ш | _ | ш | | L | ш | Н | | 3 | | | Ш | Н | J | | | | |
| бес Пн | | Янаар | 16. | Т | Фев | en. | Τ | м | арт | Т | , | Апрели | | Γ | | Май | _ | I | Ию | | L | И | | | | ycr | | Сент | ибры 18 25 | I | Октя 9 16 | | I | Hos | | | Дакабр | |] | | | | |
| Вт | 3 | 9 1 | 7 24 | 31 | 14 | 21 | 8 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 3 | 0 6 | 13 | 20 2 | 7 4 | 11 1 | 8 25 | 1 | 8 15 | 22 | 29 5 | 12 | 19 26 | 3 | 10 17 | 24 | 31 7 | 14 | 21 2 | 8 5 | 11 11 | 9 26 | | | | | |
| Cp Чт | 5 | 11 1 12 1 | 9 26 | 2 ! | 16 | 23 | 1 8 | 16 | 23 | 30 | 6 | 12 19 13 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | N 3 | . 8 | 14 15 | 22 2 | 9 6 | 13 2 | | 3 | 10 17 | 24 | 31 7 | 14 | | 5 | | 26 | 2 9 | 16 | 23 3 | 0 7 | 13 21 14 2: | 1 28 | | | | | |
| Πτ C6 | 7 | 13 2 14 2 | 1 28 | 4 1 | 1 18 | 25 | 4 11 | 18 | 25 | 1 : | 8 1 | 15 22 | 29 | 6 | 13 | 20 3 | 27 3 | 10 | 17 | 24 1 | 8 | 15 2 | 2 29 | 4 5 | 12 19 | 26 | 2 9 | 16 | 22 29 23 30 | 7 | 14 2: | 28 | 3 10 | 18 | 25 2 | 9 | 15 22 16 23 | 3 30 | 1 | | | | |
| Вс Нед | 1 8 | | 2 29 | 6 | 2 19 | 26 9 | 5 12 10 11 | 19 | 26 13 | 14 5 | 9 15 | 16 23 16 17 | | | | 21 2 | 28 4 22 2 | 3 24 | | 26 2 | 7 28 | 16 2 29 3 | 3 30 10 31 | 6 32 | 13 20 33 34 | 27 35 | 3 10 36 37 | 38 | 24 1 39 40 | 8 | 15 22 42 43 | 44 | 5 12 45 48 | 47 | 26 3 48 4 | 9 50 | 17 2 51 5 | 4 31 2 53 | | | | | |
| Пн Вт | П | ٠ | П | T | | \exists | \vdash | ł | | Э | T | T | F | ٠ | ٠ | | Τ | Ī | * y | د د د _۷ | у | Н | | П | | H | + | Н | F | - | 9 3 9 3 | | | | Н | Ι | П | | | | | | |
| Cp Yr | - | Я | Ш | | | ٠ | ÷ | Э | э | Я | | | F | F | Н | | | У | y y y | y 3 | | Η. | кк | к | кк | к | Ŧ | 7 | F | | 9 3 9 3 | | | | Я | | K | к | | | | | |
| Πτ C6 | | Я | Ш | | | 7 | 3 | 1 | | A | | | F | F | П | | | | у | 3 | , | H | | Ш | | | + | 11 | F | 1 | 3 3 3 | | | | A | | | | | | | | |
| | енда | | йуч | | | pac | | | 24- | 202 | | _ | | _ | _ | | _ | | _ | _ | | | | _ | | _ | | | | | | | | | _ | | | | , | | | | |
| Tec Tix | 1 8 | 15 2 | 2 29 | 5 1 | 2 19 | 26 | 4 11 | арт 18 | 25 | 1 | Ang 8 | 15 22 | 2 29 | 6 | 13 | 20 | | | 17 | | | | | 5 | Aaryct 12 19 | | 2 9 | | 23 30 | 7 | Октябр 14 21 | 28 | | 18 | | 9 | якабры 16 2: | | | | | | |
| Сp | 2 9 3 10 | 16 2 17 2 | 3 30 4 31 | 7 1 | 3 20 4 21 | 27 28 | 5 12 6 13 | 19 | 26 | 3 1 | 9 : | 16 23 17 24 | 3 30 | 8 | 14 15 | 21 | 8 4 | 11 | | 25 Z 26 3 | 9 | 16 2 17 2 | 3 30 4 31 | 6 7 | 13 20 14 21 | 27 28 | 3 10 4 11 | 17 | 24 1 25 2 | 8 | 16 23 | | 6 13 | 20 | 27 4 | 11 | 17 29 18 29 | 5 | 1 | | | | |
| Yer Dir | 4 11 5 12 | 18 2 19 2 | 5 1 6 2 | 9 1 | 5 22 6 23 | 29 1 | 7 14 8 15 | 21 | 28 29 | 4 1 5 1 | 11 1 | 18 25 19 26 | 5 2 | 9 10 | 16 17 | 23 : 24 : | 80 6 81 7 | 13 | | | 12 | | 6 2 | | 15 22 16 23 | 30 | | | | 10 11 | 17 24 18 25 | 31 | 7 14 8 15 | 21 | 28 9 29 6 | 12 | 19 21 20 21 | 6 7 | | | | | |
| 06 Bc | 6 13 | 20 2 | 7 3 | 10 1 | 7 24 | 2 | 9 16 | 23 | 30 | 6 1 | 13 | 20 27 | 7 4 | 11 | 18 | 25 | 1 8 | 15 | 22 | 29 6 | 13 | 20 2 | 7 3 | 10 11 | | | | 21 | | | | | | | | | 21 21 | | | | | | |
| нед Пн | 7 14 1 2 | 3 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 11 | 12 | 13 | 14 1 | 15 | 16 17 | | 19 | 20 | 21 | 22 2 | 3 24 y | | 26 2 | 7 28 y | 29 3 | 31 | 32 | 18 25 33 34 | 35 | 36 37 | 38 | 39 40 | | | | 45 46 | | | | 51 53 | | | | | | |
| Вт | • | | П | | Ħ | þ | 1 | | Ħ | | | 3 | , | Ŧ | 1 | | | | | | Ħ | Ħ | | П | | Ш | | | | | | | 3 | 1 | F | 1 | Ħ | K | | | | | |
| uр Чт Пт | • | | П | | | þ | | | 3 | Э: | € | э Э | Ĺ | * | | | | у * У | ľ | У | Ħ | Ħ | КК | К | КК | K | | | | | | | 3 | 72 | 9 | 1 | K K | | | | | | |
| C6 | • | Ш | <u> </u> | | Ė | _[| 1 | L | 3 | | | ļ | İ | İ | Ш | _ | 1 | у | Ш | \perp | H | Н | L | Ц | 1 | | \perp | Ш | \perp | L | Ш | L | 3 | | | 1 | ĸ | L | | | | | |
| lec | енда | врны Виварь | | Ф | epan- | Т | | Мар | т | Т | , | Апрели | | Т | Ma | | Т | | Ионь | _ | Т | Mon | | | Август | _ | | антяб | | | Октябр | | | ябрь | Т | | екабры | . | 1 | | | | |
| Пн Вт | 6 | 13 2 | 0 27 | 3 1 | 0 17 | 24 | 3 10 | 17 | 24 25 | 31 | 7 : | 14 21 15 22 | 28 29 | 5 | 12 13 | 19 | 27 3 | 9 | 16 | 23 3 | 7 8 | 14 2 | 1 28 | 4 | 11 18 12 19 | 25 26 | 1 8 | | 22 29 | 6 | 13 20 | 27 | 3 10 | 17 | 24 1 | 8 | 15 22 16 23 | 2 29 | 1 | | | | |
| Cp Yr | 7 1 8 2 9 | | | | 2 19 | | 5 12 | | | | 9 : | | | | 14 | 21 22 | | 11 | 18 | 25 2 | 9 | 16 2 | 3 30 | 6 | 13 20 | 27 | 3 10 | 17 | 24 1 | 8 | 15 22 | 29 | 5 12 | 19 | 26 3 | 10 | 17 2 | 4 31 | 1 | | | | |
| ÌΥ | 3 10 | 17 2 | 4 31 | 7 1 | 4 21 | 28 | 7 14 | 21 | 28 | 4 1 | 11 2 | | 5 2 | 9 | 16 | 23 | 20 6 | 13 | 20 | 27 4 | 11 | 18 2 | 5 1 | 8 | | 29 | 5 12 | 19 | 26 3 | 10 | | 31 | 7 14 | 21 | 28 5 | 12 | 19 21 20 21 | 6 | | | | | |
| kc | 4 11 5 12 1 2 | 19 2 | 6 2 | 9 1 | 6 23 | 2 | 9 16 | 23 | 30 | 6 1 | 13 | 20 27 | 7 4 | 11 | 18 | 25 | 1 8 | 15 | 22 | 29 € | 13 | 20 2 | 7 3 | 10 | 17 24 | 31 | 7 14 | 21 | 28 5 | 12 | 19 26 | 2 | 9 16 | 23 | 30 7 | 14 | 21 21 | 8 | | | | | |
| kд Ти | 1 2 | \Box | 5 | 0 | - 8 | * | 0 11 | 12 | 13 | 14 1 | + | 16 17 | 118 | 19 | 20 | 21 | 3 | У | У |) | Ì | У : | У | 22 | 33 34 | 35 | 36 37 | .8 | 39 40 | 41 | 4Z 43 | 44 | 3 | 47 | 8 4 | y 50 | 51 53 | K | 1 | | | | |
| Br Op dr | · | 11 | П | | | # | # | 1 | | П | | | ŀ | t | э | э: | 9 | У | y | y 3 | , | y | K | к | кк | ĸ | 1 | Н | | | 3 | Э | * 3 | | E | 1 | KK | K | | | | | |
| ÌΥ | | 11 | П | | | # | 1 | 1 | | П | | | Ė | ٠ | | | 7 | У | y | y 3 | | у | K | Ш | 1 | | \exists | Н | | | НĪ | | 3 | | E | 1 | K | | | | | | |
| :6 Сал | * енда | L I врны | йуч | ебн | ый г | pac | - <u>(</u> bик | 1 20 | ⊥ 26-: | 202 | 1 89 | ᆫ | _ | _ | | | 13 | у | У |) | 1 | У | K. | ш | | ш | | ш | | _ | - | | 9 | _ | Ш | _ | К | _ | J | | | | |
| Nec Tu | 5 | 12 1 | | Ф | epan- | П | | Мар | т | | , | Anpeni | | 4 | Ma | | 5 . | | Ионь | 22 > | 9 6 | Mon | | 3 1 | Aery 10 17 | | 31 7 | Cerm 14 | ибрь 21 28 | | Октябр 12 19 | | | Ho#6p | 23 3 | | Декабр | | - | | | | |
| Вт | 6 | 13 2 | 0 27 | 3 1 | 0 17 | 24 | 3 10 | 17 | 24 | 31 | 7 : | 14 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 20 1 | 9 | 16 | 23 3 | 7 | 14 2 | 1 28 | 4 | 11 18 | 25 | 1 8 | 15 | 21 28 22 29 23 30 | 6 | 13 20 | 27 | 3 10 | 17 | 24 1 | . 8 | 15 2 16 2 | 2 29 | 1 | | | | |
| Yer Or | 1 8 | 15 2 16 2 | 2 29 | 5 1 | 2 19 | 26 | 5 12 6 13 | 19 | 26 | 2 1 | 9 : | 16 23 | 30 | 7 | 14 | 21 2 | 28 4 | 11 | 18 | 25 2 | 9 | 16 2 | 3 30 | 6 | 13 20 | 27 | 3 10 | 17 | 24 1 25 2 | 8 | 15 22 | 29 | 5 13 | 19 | 26 3 | 10 | 17 2 | 4 31 | 1 | | | | |
| 06 Bc | 3 10 | 17 2 | 4 31 | 7 1 | 4 21 | 28 | 7 14 | 21 | 28 | 4 1 | 11 : | 18 25 | 5 2 | 9 | 16 | | 20 6 | 13 | 20 | 27 4 | 11 | 18 2 | 15 1 | 8 | 15 22 16 23 | 29 | 5 12 | 19 | 26 3 | 10 | 17 24 | 31 | 7 14 | 21 | 28 5 | 12 | 19 21 | 6 | | | | | |
| нед Пн | 1 2 | | | | 8 | 9 | | 12 | | 14 1 | 15 | | | | 20 | | | 3 24 | 25 | 26 2 | 7 28 | 29 3 | 0 31 | | 33 34 | | | | | | 42 43 | | | | | | 51 5 | 2 53 | | | | | |
| Вт | : | | П | | | • | 3 | 1 | | H | 3 | | þ | ŧ | | | | П | П П | 1 | | H | n | П | | Ш | | | 3 | | 3 | | Н | | | | H | K | 1 | | | | |
| Cp Yr Ny | : : | 11 | П | | | Ⅎ | 3 | Э | Э | Э- | 4 | | þ | t | | | | п | п | | 1 | n | К | К | кк | К | к | | э э | Э | Н | | * | | | | Ħ۴ | K | 1 | | | | |
| 6 | • | Ш | | | | \exists | 3 | L | | 1 | \exists | 1 | ŀ. | * | Ш | | | | n n | r | | H | 1 | Ш | | | | | Э Э | | Н | | Н | | | L | K | | | | | | |
| aл lec | енда | рны Неас- | йуч | <u>ебн</u> | HÄ [| pac | | 20: Map | | 202 | 7 r | <u>L</u> Anpen | | Т | - | Mañ | | Т | Ию | die . | Т | Mon | | _ | Airy | 37 | Т | Сент | ибрь. | Т | Октябр | | | Наябр | | Т | Декабр | p _k | 1 | | | | |
| Эн Эт | 4 | 11 1 12 1 | | | 15 | | 1 8 | 15 | | 29 | 5 | 12 19 | 26 | 3 | 10 | | 14 3 | | 14 | | | | | | 9 16 | | | | 20 27 | | 11 18 | | | 15 | 22 2 | 9 6 | 13 21 | 0 27 | 1 | | | | |
| p tr | 6 | 12 1 13 2 | 0 27 | 3 1 | | 24 | 2 9 3 10 4 11 | 17 | 24 | 31 | 7 : | 14 21 | 28 | 5 | | 19 | | 9 | | | 0 7 | | 1 28 | 4 | 11 18 | | | 15 | | | 13 20 | | 3 10 | 17 | | . 8 | 15 2 16 2 | 2 29 | | | | | |
| er Tr O6 | 1 8 | 15 2 | 2 29 | 5 1 | 2 19 | 26 | 5 12 | 19 | 26 | 2 | 9 : | 16 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 4 | 11 | 18 | 25 2 | 9 | 16 2 | 3 30 | 6 | 13 20 | 27 | 3 10 | 17 | 24 1 | 8 | 15 22 | 29 | 5 12 | 19 | 26 3 | 10 | 16 2 17 2 18 2 | 4 31 | 1 | | | | |
| Зс | 2 9 3 10 | 17 2 | 4 31 | 7 1 | 4 21 | 28 | 7 14 | 21 | 28 | 4 1 | 11 : | 18 25 | 5 2 | 9 | 15 16 | 23 | 20 6 | 13 | 20 | 27 4 | 11 | 18 2 | 15 1 | 8 | 15 22 | 29 | 5 12 | 19 | 26 3 | 10 | 17 24 | 31 | 7 14 | 21 | 28 5 | 12 | 19 21 | 6 | | | | | |
| юд Ти | 1 2 | П | П | Э | П | Т | 10 11 | | 13 | 14 1 | 15 : | 16 17 | / 18 | 19 | 20 | 21 | 2 2 | 3 24 | 25 | P | K | 29 3 | К | П | 13 34 | 35 | s6 33 | П | н | 41 | 42 43 | П | Д | Д | 48 4 | Д | Д | K | 1 | | | | |
| Эг | | \Box | 9 9 | э Э | 1 | * | E | | | In- | | ne c | E | 1 | Н | - | | E | Ð | , B | K | к | K | إرا | ļ. | ļ | , l. | . [[| H H | | | | Д | <u>д</u> | , | | Д | K | 1 | | | | |
| èr | | 3 | 19 | 7 | 3 | 3 | F | J' ' | ч | ПдГ | 1 | 411 ld | F | } | H | 3 | | F | H | ` P | K | K | K K H | " | н | ľ | 1 | ľ | н ⁴ | Д | ДД | 4 | . Д | Д Д | Д | <u>д</u> | Д. | K | } | | | | |
| ÌΥ | | 3 | | 1 | l | 1 | | 1_ | Ц | _ | | | * | 1 | П | 1 | 1 | * | П | þ | K | Ц | Н | Ц | | Ц | \perp | Ш | Д | L | Ш | L | Д | Д | | Д | К | Г |] | | | | |
| 06 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | Кур | c 2 | | | | _ | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | |
| 06 | * | 3 | ий | | _ | | | | | Kyo/ | | | | | | | | _ | | me | -71 | Ė | Летн | 20 | COMR | \dashv | _ | | | | | | | | | Т | | | | Kvor | 4 | | |
| pa | | 3 Cecc | ий | | | 34 | мыкя : 19 | ceco | s | Курс | | Леп | 20 | | si . | - | | зин | 19 | | | | | 20 | | | | Зимні | 28 | iek | T | | letwee 21 | ceccue | | | Зин | 4HRR O | | Курс | 4 Ле | THER COCC | 368 |
| ра | фик | Э Сесс | надели | | | 3 яня | Micks 19 aps 2 aps 2 | 022 1 | : | 3 | 17 | Леп 7 нояб декаб | 20 Sps 2 | 022 1 | | 47 | | март | | r. | 10 | 21 | октябр октяб <u>і</u> | s 202 | | 40 | 28 | марта | 28 2024 r 2024 | r. | 13 | 12 ×s | 21 26ps 2 26ps 2 | 024 r | 4 | 6 | 3 mm | 28 to 202 | 15 r. | | Ла 20 окт | | ir. |
| ра | фик | Э Э сесс ыность Номер нея/Ном | недели | | | 3 ян 1 ян | 19 aps 2 aps 2 | 022 i 022 i | til | 3 | 17 | 7 нояб декаб | 20 5ps 2 5ps 2 | 022 i 022 i | | 47 50 | | март | 19 ta 2023 ta 202 wee ce | r. | | 21 | актябр | я 202 эя 20. ГИА | | | 28 | марта | 28 2024 r | r. | 13 | 12 ×s | 2: жбря 2 | 024 r | 4 | 6 | 12 Ha | 28 to 202 | 15 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| pa pa lpose lpose | фик о | Э Э Сесс ниость Номер выность | надали мр над | рати | | 3 яня 1 яня 3и | 19 aps 2 aps 2 MHRR 1 28 pra 20 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 | ноябр | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. | 42 | 28 | марта | 28 2024 r | r. | 13 | 12 ×s | 2: жбря 2 | 024 r | 4 | 6 | 12 Ha | 28 to 202 | 15 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| ра | фик о | 3 3 Сесс Номер нек/Ном нек/Ном | надели мр над надели мр над | NFS | | 3 яня 1 яня 3и | 19 aps 2 aps 2 mass 2 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 50 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ta 2023 ta 202 ta 202 ta 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 | октяб | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. | 42 | 28 | марта | 28 2024 r | r. | 13 | 12 ×s | 2: жбря 2 | 024 r | 4 | 6 9 | 12 Ha | 28 to 202 | 15 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| popo popo popo popo popo popo popo pop | фик о | 3 3 Сесс Номер нек/Ном нек/Ном | надели мр над надели мр над | NFS | | 3 яня 1 яня 3и | 19 aps 2 aps 2 MHRR 1 28 pra 20 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 | октябу моябр декабу | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. | 42 47 51 | 28 | нарта | 28 2024 n 2024 | r. | 13 | ј 12 на 2 дея | 21 жбря 1 хабря 1 | 1 1024 r 1024 r | 4 | 9 | 12 HB 8 MOH | 28 ss 202 ss 202 | 25 r. 25 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| 06 pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa | * * * фик • | Э Э ССЕССО ВЫНОСТЬ НОРМОР ВИНОСТЬ НОРМОР В | надели пр над надели пр над | ntra ntra 2 | | 3 яня 3и 3и 0 ма | 19 aps 2 aps 2 MHRR 1 28 pra 20 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 | эктябр жоябр декабр | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. 27 r. | 47 51 | 28 | марта апрело | 28 2024 n 2024 2024 | r. | 13 17 Kypc 4 | 12 se 2 ges | 2: 045ps 2 125ps 2 | 1024 r 1024 r | 4 | Кур | 12 на 8 июн рс 6 | 28 is 202 48 202 | is r. 25 r. 25 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| родо | фик о | э э э э э э э э э э э э э э э э э э э | надели мар над надели мар над Н НЫ М | ротия В е обу | чени | 3 avs 1 avs 3 d 0 ma i anp | 19 aps 2 aps 2 MHRR 1 28 pra 20 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 18 15 | октябу моябр декабу | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. 27 r. Ky | 42 47 51 | 28 | нарта | 28 2024 n 2024 2024 | r. | 13 | ј 12 на 2 ден | 21 085ps 2 085ps 2 | 1 1024 r 1024 r | 4 | Куу | 12 на 8 июн рс 6 | 28 ыя 202 ня 202 | 25 r. 25 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| pa lposso larra i larra i | + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | 3 3 3 Сесс Новер нея/Нов нея/Нов нея/Нов нея/Нов нея/Нов нея/Нов | надели надели надели надели надели надели надели надели надели | е обу | чени | 3 avs 1 avs 3 d 0 ma i anp | 19 aps 2 aps 2 MHRR 1 28 pra 20 | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 18 15 | эктябр жоябр декабр | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. 27 r. 85 | 47 51 × 2 | 28 | марта Кур | 28 2024 n 2024 c 3 | r. | 13 17 Kypc 4 | ј 12 на 2 ден | 21 085ps 2 085ps 2 | 1 1024 r 1024 r 1025 r | 4 | Куу | 12 Ma 8 IRIGH pc 6 2/6 3 | 28 28 2022 Wrote 12 2022 | roro (71 (8)6 (3)5 | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa pa p | + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | 3 3 3 ССЕСС Ночор им/Ноч им/Н | надели надели нережения н | е обу ные ика г. раз | чени | 3 яна 1 яна 3и 0 ма i апр | 19 паря 2 гаря | 022 i 022 i | tik | 3 6 Kypc | 17 6, | 7 нояб декаб Леп | 20 5ps 2 5ps 2 ness s 21 | 022 i 022 i 022 i | 6 B | 39 | 14 | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 18 15 | эктябр жоябр декабр | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. 27 r. 85 | 42 47 51 × 2 2/6 | 28 | Kyp | 28 2024 n 2024 c 3 | r. | 13 17 Kypc - 29 2/- | ј 12 на 2 ден | 2: 2:006ps 2 2:006ps 2 2:006ps 2 | 1 1024 r 1024 r 1025 r | 4 | Куп | 12 March 8 Mich 8 Mich 6 2 Mich 6 2 Mich 6 3 8 8 8 | 28 2022 White 202 | 125 r | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| Description of the control of the co | + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | з з з з з з з з з з з з з з з з з з з | надели надели надели практ сслед ствен помна | ели 2 ные ика и ранная я пр | оессі бота прак акти | 3 яня 3 яня 10 ма і апр | 19 aps 2 aps 2 28 pp 2 | 022 r 022 r 022 r 022 r 026 r | | 3 6 Kypc | 17 6,:5 | 7 нояб декаб Леп сонтя | 26 5ps 2 5ps 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 0022 r 0022 r 0022 r 1 2026 | r | 39 42 | 27 14 3 d | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 18 15 | октябр моябр декабр | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 23 r. 27 r. 27 r. 85 | 42 47 51 × 2 2/6 | 28 | Kyp | 28 2024 n 2024 c 3 | r. | 13 17 Kypc - 29 2/- | ј 12 на 2 ден | 2: 2:006ps 2 2:006ps 2 2:006ps 2 | 1 1024 r 1024 r 1025 r 1025 r | 4 | Куп 13 | 12 Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz Hz | 28 202 Vitro 11 5 5 6 6 6 | 75 r. 25 r. 26 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| Description of the part of the | * * * фик томпонна помпонна помпонна помпонна теор Экза Учеб Научеб Научеб Пред Выпокная | з з з з з з з з з з з з з з з з з з з | надели недели недели практ сслед ствен омна вие, г | ели 2 ные ика и ранная я пр | оессі бота прак акти | 3 яня 3 яня 10 ма і апр | 19 aps 2 aps 2 28 pp 2 | 022 r 022 r 022 r 022 r 026 r | | 3 6 Kypc | 17 6,:5 | 7 нояб декаб Леп сонтя | 26 5ps 2 5ps 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 0022 r 0022 r 0022 r 1 2026 | r | 39 42 | 27 14 3 d | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 c 6 18 15 | эклябр жолбр дахабр бурс 1 66 3/6 | я 202 эя 200 ГИА 28 яя 200 | 77 r. 87 r. 89 | 42 47 51 × 2 2/6 4/6 | 28 | курт 31:2 7 | 2024 1 2024 1 2024 c 3 | r. | 13 17 Kypc - 29 29 29 6 6 6 | ј 12 на 2 ден | 2: cooling 2 cooling 2 | 10024 r. 1024 r. 1025 s | 4 | Куп 13 | 12 на 8 июн 9 рс 6 2/6 3 8 | 28 202 Win 2022 Win 2 | 15 r. 15 r. 15 r. 1771 1866 188 188 186 186 | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| Description of the control of the co | * * * фик • фик • Теор Экза Учеб Науч Пров Пред Кани | э э э э э э э э э э э э э э э э э э э | надели мер над мер над мер над ниным ниным надели мер над ниным надели на надели надели на надели на надели надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на надели на на на на на на на на на на на на на | ели ели ели ели ели ели ели ели | чени сесси прак акти этовк і раб | 3 яни 3 и 0 ма і апр е и тик ка в к | 19 saps 2 | 1022 г 1022 г 1026 г 1026 г | rea | 3 6 Kypc | 22 12 | 7 нояб докаб Леп сонтя | 20 бря 2 бря 2 това 1 года 1 | 0022 (0022 (00 | r | 39 42 | 27 14 3 d | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 18 18 15 | октябу жолбор двиабу бурс 1 5 3/6 | я 202 ря 200 ГИА 28 яя 200 ря 200 | 77 r. Ky 32 | 47 51 ×2 2/6 4 | 28 | Kyp 31.5 7 4 | 2024 r 2024 r 2024 | 6 e | 13 17 Kypc • 29 2/- 6 5/6 6 | 12 м 2 до 2 до 6 | 2: 2:005pn 3 2:005pn 3 | 10024 r 10024 r 10024 r 10025 7 | 4 | Куу 13 | 12 HB 8 HB 12 HB 1 | 28 202 Win 2022 Win 2 | 15 r. 15 r. 15 r. 1771 1866 188 188 186 186 | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| Description of the control of the co | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | э э э э э э э э э э э э э э э э э э э | надели нер над нер нер над нер | ели ели ели ели ели ели ели ели ели ели | чени сесси прак акти товк і раб | 3 яня 3 и 3 и 0 ма і апр е и тик ка в к оты | 19 saps 2 | 1022 г 1022 г 1026 г 1026 г | rea | 3 6 Kypc | 22 12 | 7 нояб докаб Леп сонтя | 20 бря 2 бря 2 това 1 года 1 | 0022 (0022 (00 | r | 39 42 | 27 14 3 d | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 18 18 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 | октябр в можбр декабр Курс 1 66 3/6 8 8 8 8 13 ди) | 9 202 99 200 FMA 28 99 200 99 200 | 77 r. 27 r. 32 s. 5 | 42 47 51 51 51 64 4 | 28 | Курр 31 : 7 4 8 8 2 (12, Боле | 228 2024 n 2224 2224 2224 2224 | 6 e | 13 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 | 12 ж 2 до | 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2 | 1 1024 r 1024 r 1025 r 1025 r 1026 r 1026 r 1026 r 1026 r 1026 r | 4 | 74 2: (133 | 12 MB 8 MGH | 28 89 2022 White 2022 | 15 r. 15 r. 15 r. 15 r. 171 r. | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |
| Проделя проде | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | э э э э э э э э э э э э э э э э э э э | надели нер над нер нер над нер r>не не не не не не не не не не н | ели ели ели ели ели ели ели ели ели ели | чени сесси прак акти товк і раб | 3 яня 3 и 3 и 0 ма і апр е и тик ка в к оты | 19 saps 2 | 1022 г 1022 г 1026 г 1026 г | rea | 3 6 Kypc | 22 12 | 7 нояб докаб Леп сонтя | 20 бря 2 бря 2 това 1 года 1 | 0022 (0022 (00 | r | 39 42 | 27 14 3 d | нарт 'нар' Зим | 19 ra 2023 ra 202 ress ce 21 ps 202 | 1 г. 3 г. ссия | 13 Kyp | 21 18 18 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 | октябу жолбор двиабу бурс 1 5 3/6 | 9 202 99 200 FMA 28 99 200 99 200 | 77 r. 27 r. 32 s. 5 | 47 51 ×2 2/6 4 | 28 | Kyp 31.5 7 4 | 228 2024 n 2224 2224 2224 2224 | 6 e | 13 17 Kypc • 29 2/- 6 5/6 6 | 12 ж 2 до | 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2 | 10024 r 10024 r 10024 r 10025 7 | 4 | 74 2: (133 | 12 HB 8 HB 12 HB 1 | 28 89 2022 White 2022 | 15 r. 15 r. 15 r. 1771 1866 188 188 186 186 | 20 | Ла 20 окт | 21 16ps 2025 | ir. |

План Учебный план специалитета 'z21.05.04_21 МГО.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

| and the second s | NW 877 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Ngc I | Egc 2 | | No.1 | Ngc4 | | Kgc i | Kgc 6 | | Incomment orders |
|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|------------------------|--|
| Cura Sout Sout Sout Sout | erd home secondarios to ther ther three as | | na | Service Control Service Annual Control Service Control | For Story | Service COCORS | Serves cocces - Serves cocces | Of Stores | Service COCCHE FOR THE PROPERTY OF THE PROPERT | SAA NOT BOOM | Aprilanda dipola |
| - To a Hopest Homestation victo see 20 or 04. | t NI NP Trace GET 3.6. Trace States pad. OP path value as | gos fine flat fip 1889 O' pois early. Fine flat fip 1889 O' pois early. | goe has had by 1989 CP poin every, has had if | Mater CP path starts, legace that that the years CP | pora energ. Nex 766 ftp 1680P CP pora energ. expore | Nex Rub Tip MBKP CP path, stimp, Nex Rub Tip | p 1889 CF pan comp. report flex flux fig 1889 CF pan | a sorty. Nex 746 ftp 1889 OF para sorty, eigen flex 746 | the Make CP path sorty. The find the in | 1889 CP pols sortp. 10 | Kontetinopei |
| ьток 1,диоциплины (нодупи) Обязатильная часть | 219 219 2894 7884 868 6601 415 72 1 | 51 64 14 50 132 10 6 32 21 1436 81 | 65 60 54 198 15 6 7 | 22.7 (199.3) 83 42 56 54 34 8.2 283.1 | 18 2 10 14 20.6 681.4 70 22 | 28 28 8 8 8 | 1 10.0 662.2 29 42 52 8 52 525 109.65 9 | 22 10 24.35 (153.4 66 17 8 | 20 20 525 49 | | |
| | 2 2 36 72 72 9.5 54.5 8 2 | 1 2 2 2.55 27.25 4 3 | 1 2 2 | 0.75 27.25 4 3 | | | | | | | 1 Openis pera, teleconos e 80.7 |
| + 60.00 Monades 80.0 1 | 2 2 36 238 238 238 238 24.55 8 4 | 2 4 4 2 28 88 9 5 | | 3 4 4 | 2 235 8635 9 > | | | | | | 1 Openira jeria, lecinomena a W1 W4 |
| T + NLO.04 HISTORIOGEN HIGHERMONICE \$1.0 3 | 4 4 36 144 144 1436 130.15 9 | | | 4 6 4 2 | 2 2.85 122.15 9 > | | | | | | 2 Speciagnal recraise, telecopies W-S |
| + 61.0.06 Fychiel Stack a spin-Typa prins 61.0 1 + 61.0.06 Eynatypastries 61.0 1 | 2 2 36 138 238 235 125 4 | 2 4 4 2 2 15 15 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | | | 1 Openira jeria, lecinomena a RCS |
| + 81.0.07 \$2800899999 \$1.0 2 | 3 2 36 338 338 8.75 95.25 4 2 | | 1 4 | 0.75 95.25 4 3 | | | | | | | 1 Openis pesa, subnessa w Mr.11; Otto 1 |
| + 61.0.09 futmented \$1.0 12 | 12 12 36 40 40 577 263 18 8 | 8 8 8 2 6 8 235 20415 9 3 | 4 8 8 2 2 . | 285 108.15 9 3 | 7 28 888 7 7 | | | | | | 2 Speciagous reconney telephones 1861 |
| + 61.0.30 bioma 61.0 1 | 8 8 36 288 288 3485 25435 9 4 | 8 8 6 2 128 4 2 28 126 9 5 | | | | | | | | | 2 Speciagnal recorner, reseccione WC1, CRS-4 |
| + 61.0.12 Major records 61.0 1 | 3 3 36 398 308 875 9626 4 2 | 2 4 4 4 2 25 635 4 3 | | | | | | | | | 1 Openio pero, monerar a W-E, 078-16 |
| + \$1.0.13 Soonu regener v tinorjagen \$1.0 1 | 3 2 36 338 338 3375 93.25 4 | 2 4 4 2 2 25 925 4 3 | | | | | | | | | 1 Openio pena, summera x 999-13 |
| + 61.0.15 Interpretation of contract steerpower \$1.0 3 | 4 4 36 144 344 3335 13435 9 | * * * | | 4 6 8 4 | 4 2.85 (10.15 9 > | | | | | | 2 Speciagnoli raccione, trencione CRC4 |
| + \$1.0.16 Sereptatrowas recentpus a anoximoposis \$1.0 1 | 2 2 36 139 239 1275 9125 4 4 | 2 6 4 2 2 6.75 96.25 4 3 | | | | | | | | | 1 Openia pera, summera e OTK-6; OTK-12 Septialistica sociales |
| + 60.0.17 Shows repress noting \$0.0 2 | 7 7 36 252 252 252 22.85 76.25 9 4 | | 2 6 6 6 4 · · · · · · · · · · · · · · · · | 285 3635 9 5 | | | | | | | 2 Speciagnoli raccione, terroccore CEE-4 |
| + 60.03 Ingeneral entrance (0.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 7 7 36 20 20 20 206 2014 13 4 | | 2 1 1 | 25 1925 4 3 4 4 4 26 1941 | 9 3 | | | | | | 2 Speciagnal recorner, Specialnes 200-4 |
| + 61.0.39 System excess \$1.0 3 | 3 3 36 39 39 3435 8935 4 2 | | | 2 6 4 | 4 025 9925 4 3 | | | | | | 2 Speciagnali racrane, terescores DTR-SE |
| + NLO.22 Supervision monorous SLO 22 | 3 2 35 530 530 530 535 545 4 2 5 5 5 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | 6 4 4 100 8 | 0.75 89.25 4 3 4 4 4 4 2.85 EAS 3 6 4 2.85 EAS 2.85 80.15 9 5 4 2 5.85 E27.6 | 9 x | | | 1 | | | 1 Open's peta, television x 096-9, 006-10 |
| + 86.0.31 Specificación recirrioridade 56.0 4 3 | 6 6 36 216 216 216 1814 13 g | | | 2 4 | 4 025 5925 4 3 4 | 2 8 | 2.85 122.15 9 > | | | | 1 Opinita pata, tetindense e 80-1, 078-9, 078-00 |
| + 81.0.34 Opening-rose names St.D. 2 | 2 2 36 38 39 39 39 30 30 4 | | 1 1 1 1 | 28 98 5 9 3 | | | | | | | 2 Descripció riccione, Telecolores 3 Descripció riccione, Telecolores (200-4) |
| C + 60.0 M Construction and construction order (60.0 L) | 3 2 36 338 338 835 8525 4 | | | | 65 85 4 3 | | | | | | рассия и разверия МУИ рекларной постолии, теннология МУ-1 |
| + 81.0.27 Opio-reponumental sections 81.0 4 | 4 4 36 34 34 34 35 335 335 3 2 | | | 5 N 60 1 4 2 4 4 4 4 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | 2.65 118.15 0 3 | +++++++++++ | | ++++ | Section is passegue MTM 1. Sprints passe, technologie in STRC-1; STRC-13; TRC-6 |
| + 81.0.27 При-промиления жилили 81.0 4 | 4 4 35 344 344 3535 3353 8 | | | | 1 | 4 4 | 285 138.55 6 5 | | | | 2 Speciagnoli raccione, trenscrane 200-5 |
| T A ST O ST TENNESS CONTRACTOR STORM SECTION S | 4 4 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | | | | 1 10 100 10 1 | 1*1 1*1 1 1 1 1 1 | Tare Tare | | | | Specific place, incomment of the Collection Specific place, incomment or the Collection |
| + 81.0.32 Physical pagetorical pigenus recroprospersion 81.0 3 + 81.0.35 Interprospopopomere a sensipopodifienee 81.0 5 | | | | | 2 200 200 0 3 | | 22 3 5.35 93.65 9 | + | | | Special review (8-1 |
| L + N.O.H Speak Speakers | 3 4 4 26 104 104 1033 11566 9 | | | | | | 22 2 536 9346 9 | 20 20 20 2 | | +++ | 2 Secretary passages MSM CHR-15 |
| + 61.0.32 Milliprociosophine 81.0 5 + 61.0.32 Milliprociosophine coprodynauje s 51.0 5 | 2 2 36 338 308 30.5 93.25 4 | | | | | | 1 1 2 2 4 6 2 | 0.75 85.25 4 3 | | | 2 Townspoil records, records |
| + BLO.34 Incocases reprote opegaparties BLO 4 | 3 3 36 108 208 20.75 93.25 4 | | | | | | 835 9235 4 3 | | | | 1 Specia periope run 1 Specia periopera y 90-15, 070-19 |
| + \$1.0.35 expressions appress repeat patient w \$1.0 5 | 4 4 36 344 344 368 33835 9 2 | | | | | | 4 4 4 | 2.85 10k.16 9 3 | | | Special parts, television of Mr-8; Oth-7; Oth-9; Oth-17 Special control of Mr-8; Oth-7; Oth-9; Oth-17 |
| + 61.0.36 Environment Second-victo aspulment patier 61.0 5 | 5 4 4 36 144 144 23.35 111.65 9 2 | | | | | | 4 1 1 | 2 536 111.65 9 30 | | | 1 Openin Jana, Handelson H SEC-9, COS-13 Sepagation Johannel |
| + 80.03 Ngpaniwa w ngponpwag 50.0 3 + 60.03 Ngpaniwa palonu 50.0 4 + 60.03 Ngpaniwa palonu 50.0 5 | 2 4 4 36 344 344 17.35 117.65 9 | | | 4 6 2 8 | 2 4 3.25 199.65 9 30 | | | | | | 2 Speciagnoli recroner, transcroner 19-1 |
| + 61.0.38 Squareus pations 81.0 4 + 61.0.38 Squareus openin openinemik 81.0 5 | 3 2 36 128 228 8.75 95.25 4 4 4 36 144 144 288 126.25 9 | | | | <u> </u> | 1 | 1 0.5 85.25 4 3 4 8 8 2 | 285 19435 9 3 | | | 1 Openia peta, tetramena a 196-9, fisi-3 1 Compia peta, tetramena a 196-3 |
| + 61.0.40 Opice gasteries a specimen repeak 61.0 3 | 2 2 36 139 239 1275 91.25 4 2 | | | 2 6 6 6 | 626 8626 4 3 | | | | | | 1 Openia Jania, Nationala is STR-4 |
| + 60.0.40 Monoglament reprints specialization 60.0 6 | 6 4 4 36 144 144 17.36 117.65 9 | | | | | | | 6 20 2 | 6 535 8745 9 36 | | 1 Openin peta, telefores e 80-1, CES-19 |
| + 61.0.42 Streamer reprogram reproduction of TR 51.0 5 | 4 4 36 34 34 34 345 330.5 9 | | | | | | 4 6 6 | 2.85 130.15 9 3 | | | 1 Open's peta, subsesse v OR-9 |
| + \$1.0.44 Resource rouges supplicate a consess \$1.0 6 | 4 4 36 144 144 148 130.16 9 | | | | | | | 4 22 3 2 | 6 285 89.15 9 3 | | Openia pera, terrenerar ar Otice |
| + \$1.0.46 Mercya annewsayer ropeux pation \$1.0 6 | 3 3 36 338 338 338 3235 41 4 4 36 344 344 3236 32236 9 | | | | | | 1 | 4 12 2 | 6 0.75 60.25 4 3 | | 1 Орного дела, экспичных и МО-2, ОПО-23 |
| → 61.0.46 Волијатация, оболужнатина и ремонт горных 61.0 6 нашени оборудования. | 4 4 36 144 144 1235 132.15 9 | | | | | | 1 | 4 2 20 2 | 4 2.85 92.15 9 > | | 2 Speciage of recorner telephone Wild specials in passing wild in the contract of the contrac |
| + 61.0.47 Speak roops peopywees a ysponeese 61.0 6 | 4 4 36 34 34 34 343 333.35 9 | | | | | | | 4 2 30 3 2 | 4 2.85 90.15 9 5 | | 1 Openia pera, summera e Sepoporomonimes |
| + BLD.48 Sportreposarer ropeux rpsgrpernik SLD 6 5 | 6 7 7 36 252 252 261 2128 13 | | | | | | 4 6 6 | 0.75 127.25 4 3 2 4 | 4 535 8545 9 30 | | 1 Opens (etc.), technique x 80-2 (cite-14) cite-19 |
| + \$1.0.49 Majoure/gapes \$1.0 2 | 2 2 36 72 72 875 9825 4 | 2 4 4 5 83 83 4 3 | 2 6 6 | 0.75 89.25 4 3 | | | | | | | 1 Openia peta, tetromena a 100 1; 100 9 1 Openia peta, tetromena a 100 1; 100 9 |
| - + 61.0.51 Response a reфormação como transcerer 61.0 1 2 | 6 6 216 216 29.6 173.4 13 | 2 4 4 2 2 4 285 90.15 9 > | 2 6 6 | 0.75 91.25 4 3 0.05 91.25 4 3 | | | | | | | orse-ej onse-21 |
| + \$1.0.51.01 Regoperates \$1.0 1 | 2 2 36 338 338 338 82.35 9 2 2 36 338 338 328 82.55 91.25 | 2 4 4 2 2 4 285 80.15 9 5 | | | | | | | | | 2 Speragouil recorne, telecopee SIK-6, OSK-21 |
| + \$1.0.51.02 Regoprosporese Telescopies a Topicol Aprile \$1.0 2 | 3 2 26 228 208 2275 91.25 4 | | 2 6 6 | 0.75 10.25 4 3 | | | | | | | 1 Specify perior, technologies in OSK-6, OSK-21 Specify perior according |
| + 61.0 (8.61 teoryamasi max 81.0 2 1 | 11 59 369 360 28.6 32.4 13 11 20 36 360 360 31.6 31.4 11 12 20 36 360 360 38.6 31.6 31.4 11 | 4 10 6 0.75 123.25 4 a | 6 20 | 285 290.15 9 a | | | | | | | 98-4, 98-4 1 County Sett Selection of 18-4, 98-4 |
| - RED JECE DE Proprié NE rescriptement NEWS SELD 2 1 | 22 20 36 360 360 21.6 21.14 13 | 4 10 6 0.75 129.25 4 3 | ú 20 · | 2.85 190.15 9 > | | | | | | | 1 Openis Jose, teledones a W-4, W-6 |
| + ICE T ROTATION OF STREET STREET | 2 2 36 72 72 305 5125 4 3 2 36 32 30 308 515 5125 4 | 2 M 2 M 4.0 4 | 1 4 4 2 52 . | 1 141 8 4 8 5 52 | 8 21 3629 11 39 | A A 4 5 | 2 6 4 | 4 15 1805 B 2 035 5725 4 3 | 1 00 300 4 | | 1 Openits Jatis, Indivinues at 19-5; FDH 1 |
| + No. 8.02 Hapsunipppos-regeraneous spuriopu SC. 8 2 | 3 3 36 338 338 8.75 86.26 4 | | 2 4 4 | 0.75 95.25 4 3 | | | | | | | 1 Openin pera, tetroresse si 96-1, FD0-1 |
| + \$1.8.03 Speak spigsperiol Science Charles-Clas 51.8 4 | 4 5 5 36 380 380 22.85 340.35 9 2 | | | | 5 | | 8 2.85 548.15 9 3p | | | | 1 Openia Seria, seprement is Septimona conserve |
| + \$18.04 Sectoruporeus retropu songaposavus Sentu - \$1.8: 4 | 2 2 36 138 238 12.85 86.25 9 | | | | 2 | 4 4 6 | i 2.85 82.15 9 > | | | | 2 Section of protegion MSM |
| | 4 4 26 144 144 22.85 112.15 9 | | | | | 6 6 8 | 2.85 212.15 9 > | | | | 1 Openin peta-peta-peta-peta-peta-peta-peta-peta- |
| + 61,8:06 Collaboration wettight collapsement Cylindriferation \$4.8 5 | | | | | | | 3 6 4 2 | 0.75 10.25 4 3 | | | 1 финальный и менения и финальный и финал |
| + 81.837 Incust regions 51.8 3 | 4 4 36 344 344 345 3255 33435 9 4 4 4 36 344 344 345 345 3255 9 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 6 235 19435 9 3 | | 26 20 9 2 | +++++++ | | +++ | 1 Spectra petra, recommon w 96-1 1 Spectra petra, recommon w 96-1 |
| + 613,000 Decuments to surface \$1.8 4 | 3 3 100 100 8.75 95.25 4 2 | | | | | | 835 9525 4 3 | | | | 8-1 |
| + N. R. (R. 8.1.11 September deposes of explanes container SL R 4 | 3 2 36 338 338 835 9525 4 2 | | | | 1 1 1 2 | 4 4 | 0.75 96.25 4 3 | | | | 2 Speciage on reconney, revenues W-2 Second in passages MW |
| - \$18,00.01.02 September of resources or contractions \$1.0.0 4 | 3 3 35 100 100 875 9525 4 2 | | | | | | 875 9525 4 3 | | | | 2 Speciagosis reconner, reveniones (NP-2 Specia para, harmonesis ii (NP-9 Specia para, harmonesis i |
| № - Б.Т. В. ДВ. СТ. СТ. 2 Зараження в применення применення применення и приме | | <u></u> | | <u> </u> | | 1* 1* | 0.75 95.25 4 3 | <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | <u> </u> | | 1 spepagaranananus |
| + 61.8,00.02 Indigentement to earlings \$1.8,00.2 \$1.8 6 + 61.8,00.02.01 Indigentement to earlings \$1.8 6 + 61.8,00.02.01 \$1.8 | 3 3 200 200 3275 92.25 4 3 3 36 200 200 2275 92.25 4 | | | | | ++++++ | | 4 22 2 | 8 0.75 59.25 4 3 | +++ | 00-1 000-1 00-2 000-1 |
| | | | | | | ++++++++++ | | , H | * (a.ce 9925 + 5 | ++++ | pippipina tower PR-2 (EP) |
| Б. В. Д.В. 22.22 Опримераровай контроль деформаций элемей Б.Е. В. Б. В. В. Б. В. В. В. Б. В. В. Б. В. | 2 2 26 206 208 12.75 81.25 4 | | | | | ++++++++++ | +++++++++++++++++++++++++++++++++++++++ | 4 22 2 | F (5.75 (9925) 4 3 | ++++ | pipogorou sources |
| Н. В. Д.В. 21 Местикан расционны по физической в.в. 122 уклада и спорту | 328 328 12.75 302.35 12 | 2 52 2 0.25 47.75 4 s | 2 NS | 825 47.75 4 a 2 52 | 2 0.25 15.75 4 2 | | +++++++++++++++++++++++++++++++++++++ | | | ++++ | W7 |
| S + N. B. (B. (B. 1.0.1.) Suppose registration 64.8 122 - N. B. (B. (B. 0.0.2.) Spolenea 64.8 122 | 200 200 1275 2021 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 52 2 0.56 40.76 4 3 2 52 2 0.56 40.76 4 3 2 52 2 0.55 40.76 4 3 | 2 52 | 0.26 47.75 4 3 2 52 52 | 2 625 5125 4 3 | | | | | | 1 Spectra perior, recomment of 10-7 |
| - 62.8,(8.23.23 Securidae 54.8 123 - 62.8,(8.23.24 Securidae 54.8 123 - 62.8,(8.23.25 Securidae 54.8 123 | 200 200 1275 2025 12 | 2 52 2 125 6.5 4 3 | 2 9 | 535 475 4 5 2 52 | 2 828 828 4 3 | | | | | | 1 Specia geta, terroman is No.7 |
| | 200 200 12.75 200.25 12 | 2 52 2 53 40.5 4 3 2 52 2 53 40.5 4 3 | 2 52 | 0.26 47.75 4 3 2 52 52 | 2 0.25 5176 4 3 2 0.26 5176 4 3 2 0.26 5176 4 3 9.75 215.25 9 | | 0.5 3225 9 | | | | 1 Spectra perior, recomment of Str. 7 |
| беок 2.Практика | S1 S1 1836 1836 4.5 1831.5 | | | 0.75 215.25 6 | 4% D1528 9 | | 0.75 121.25 9 | 675 323.25 21 | 0.75 431.25 0 | 0.75 123.25 | |
| + 82.0.10(1) Purificia registrancias spacinia 82.0 2 | 1 | | | 0.76 216.26 a | 8.75 (15.25) 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | 27 MA | | 13 123 | I Openia Anni amenina a ISS-13 CES-11 |
| + \$2,0,000 Perfess concentratives spectres \$2.0 3 + \$2,0,000 Perfess reconverses spectres \$2.0 4 | 6 6 26 226 226 0.75 22525 8 9 9 36 224 234 0.75 22225 | | | 5.5 (5.5) 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 625 25525 3 | | 8.75 122.25 o | +++++++ | | +++ | 1 Spect Anti-Microsom w 090-4, 190-5 1 Spect Anti-Microsom w 090-0, 000-1 |
| + 62.0.0(T) Sporasopciaeno transcronencias spactura 52.0 5 | 8 9 26 224 224 0.75 222.25 | | | | | | | 0.75 103.35 0 | | | |
| □ + \$2.0.0(f(s)) *poecno-travocan spacesa \$2.0 6 □ + \$2.0.0(h) *daywo-ucosparenacian patera \$2.0 6 | 6 9 9 36 224 224 0.75 22225 6 12 12 36 402 402 0.76 401.26 | | | | | | | 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 | 875 49526 o | 0.75 323.26 e : | 1 Special petits, techniques in STR-64 1 Special petits, techniques in STR-68 STR-60 (TR-6 |
| блок 3.Государственная игоговая эттестация | 18 18 648 646 21 627 | | | | | | | | | 21 627 | |
| Coggaptement introduction attentions | N N N N N N N N N N N N N N N N N N N | | | | | 1 1 1 1 1 1 | | | | 21 622 | (0.5) |
| выута выпуской казафикационой работы) | | | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | -1-1 1,1, | productions one of used used used used used used used used |
| #TД.Факультативные досциализмы | 6 6 216 216 5.5 202.5 8 3 2 36 308 308 2.75 101.25 4 | 2 2 0.75 100.25 4 | | | | 2 | 0.75 101.25 4 | | | | |
| + BTE,01 Kropes Nyposii Hanumoii Jerokasu (KMN) BTE) 1 | 2 2 36 139 239 2.75 101.25 4 | 2 2 0.75 00.25 4 3 | | | | | | | | + | 1 Specification deliberates |
| т результ распективную производственных процессах ФТД 4 КМ Комплексично модуля | 9 8 299 299 216 24 12 2 9 8 299 299 216 24 12 2 | | | 2 4 6 | 2 0.5 00.25 4 5 | | 26 525 9 | | | | A Demogram-money, medicional Prima |
| + KMX Sections in programmers in transmitted KM 4 3 | 8 8 288 288 31.6 243.4 13 2 | | | 3 4 6 | 2 0.75 05.25 4 3 5 | • • | 2.85 152.19 9 3 | +++ | | | 96-7 076-6-000-21 76-7 |
| + KM.0s.0s System kontructoposii natronativan a ropinori 5s.0 3 | | | | 2 4 6 | 2 65 8126 4 3 | | | | | | 2 Seminapor Miles (Seminapor Miles (Semi |
| + KM0L00 formen-veccas oбработка proyectation SLB 4 | 5 5 36 180 180 188 152.15 9 2 | | | | | 1- 1- | 286 262.16 9 > | | | | 1 Орного дела, экономия и предодолога зования |
| - Indiana - Indiana - Indiana | | | | | | | | | | | |

| СВОДНЫЕ ДА | ДННЫЕ Учебный план специалитета 'z21.05.04 21 | ΜΓΟ.ρΙχ' | , код спе | | | .04, год н | ачала подгото | рвки 2021 | | Ι | Ι | | |
|------------|--|-----------|------------|------------|-------------------|------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | | 1 | | Итого | | | | Курс 2 | Курс 3 | | | |
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | | 3.e. | | Kypc 1 | | | Kypc 4 | Курс 5 | |
| | | | | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 323 | 340 | 336 | 54 | 54 | 55 | 58 | 57 | 58 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 330 | 51 | 54 | 55 | 55 | 57 | 58 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 85% | 15% | 15.3% | 260 | 261 | 261 | 51 | 48 | 49 | 46 | 48 | 19 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 216 | 225 | 222 | 51 | 45 | 45 | 22 | 42 | 17 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 4 | 39 | 39 | | 3 | 4 | 24 | 6 | 2 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 50 | 51 | 51 | | 6 | 6 | 9 | 9 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 20 | 51 | 51 | | 6 | 6 | 9 | 9 | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 18 | 18 | | | | | | 18 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 10 | 6 | 3 | | | 3 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, фак | ультатив | Ы | | | 45.5 | 43.8 | 45.5 | 46.1 | 45.8 | 48 | 41.9 |
| | Management and and James and James | обязате | пьная | | | | 174.3 | 197 | 198.45 | 192.4 | 191.8 | 199.2 | 66.75 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | необяза | тельная | | | | 4.6 | 7 | 4.25 | 4.25 | 2.75 | | |
| | | Блок Б1 | | | | | 1058.35 | 201.25 | 202.7 | 196.65 | 191.8 | 199.2 | 66.75 |
| | | в том чи | ісле по эл | пект. дись | ц. по ф. к | ζ. | 12.75 | 4.25 | 4.25 | 4.25 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | | 4.5 | | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 1.5 |
| | ултырлал көптөмтөл разога (акад. казу | Блок Б3 | | | | | 21 | | | | | | 21 |
| | | Блок ФТ | | | | | 5.5 | 2.75 | | | 2.75 | | |
| | | <u> </u> | всем бл | окам | | | 1089.35 | 204 | 203.45 | 197.4 | 195.3 | 199.95 | 89.25 |
| | | | EH (Эк) | | | | | 5 | 7 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| | Обязательные формы промежуточной | 3AUET | . , | ОЙ (ЗаО) | | | | 10 | 8 | 7 | 4 | 5 | 2 |
| | аттестации | | - | EKT (КП) | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | | | ВАЯ РАБО | . , | | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 |
| | | 10.00 | | , (i.i.) | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцио | НЫХ | | | | 37.69% | | | | | | |
| | | в интер | активной | і форме | | | 7.6% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма про | граммы (| %) | | | | 82.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на | а реализа | цию дисі | циплин (м | іодулей) | (%) | 10.88% | | | | | | |