Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

директор колледжа

Хслжин М.А.

Педагогическим советом колледжа Протокол № 6 от 17.05.2022

Приказ об утверждении ФГОС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

23.05.2022

программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Нижнетагильский горнометаллургический колледж имени М.А. и Е.М. Черепановых"

| | | наименование образовательного учреждения (орга | низации) | | |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| | по прос | фессии среднего профессионального | образования | | |
| 15.01.05 | Сварщик (ручной и часті | ично механизированной сварки (напл | павки) | | |
| код | наименование профессии | | | | |
| | | осн | ювного общего о | бразования | |
| | | Уровень образован | - ния, необходимый для I | приема на обучение по ППКРС | |
| квалификация: | Сварщик ручной дуговой | и́ сварки плавящимся покрытым элек | стродом Сварщі | ик частично механизированной св | зарки |
| форма обучения | Очная | Срок получения СПО по ППКРС | 2г 10м | год начала подготовки по УП | 2022 |
| профиль получаемого пр | офессионального образовани | ия технологический | | | |
| | | EDM DOSEMSSIMM EDOEDSMALL | спелиего общего обра | 20B2HNU | |

№ 50

от 29.01.2016

1 Календарный учебный график

| | | Сент | ябрь | | | Окт | гябр | | | Но | ябр | Ь | | Į | lека | брь | | | Ян | нвар | Ъ | В . | Фег | зрал | Ъ | _ | Март | | | | | Aı | прел | Ь | | | Ma | ай | | | Ик | ЭНЬ | | _ | | Июл | Ь | | | Ав | густ | | |
|------------|-------|--------|------|-----|---|-----|------|------|------|------|------|------------------|------|------|-------|------|------------------|------|------|-------|---------|----------|-------|------|---------|----------------|-------|------|---------|---------|------|--------|------|---------|-----|----|----|---------|----|----|--------|-----|---------|----------------|--------|---------|------|-----|-------|------|------|---------|-------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 | | ထ္က | ā | 71 | | 9 | 보 | | 1 | 17 - 23 | | | . I | 1 | _∞ . | ōΙ | Π. | | 19 - 25 | в - 1 фе | 2 - 8 | . I | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | | 16 - 22 | 23 - 29 | = | 6 - 12 | | 20 - 26 | ≠ 1 | | | 18 - 24 | | | 8 - 14 | | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | - 1 | Š | 3 - 9 | | | 24 - 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 1 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Α | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | Α | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| п | | | | | | | | | | | | | | | _ | у . | y A | К | К | У | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | Α | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| ш | | | | | | | | | У | У | | - | Α | П | П | П | П | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Γ | Γ | Γ | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| Обоз | нач | ени | ıя: | | | | Обу | /чен | ие г | ю ці | икла | и м | раз | делу | ′ "Фи | зиче | еска | я ку | /льт | ура' | " | | | У | Уч | ебна | ая г | прак | тика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Γ | Α | Пр | оме | жут | энис | я ат | тест | гаци | я | | | | | | | | | Γ | П | Пр | оиз | вод | стве | нная | пр | акти | ка | | | | | | | | | | | Γ | Г | осуд | арс | твен | ная | ито | гова | ая а | тес | тация |
| К Каникулы | | | | | | | | | | Ĺ | | * Неделя отсутст | | | | | | | | гству | ствует | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2 Сводные данные по бюджету времени

| | | | | | | | | | | | | Прак | тики | | | ГИА | | | | |
|-------|--------|------------------------|-------------|------------------------|--------|------------------------|---------|---------|--------------------------------|-------|--------|-------------------|-------|------------------|----------|-------|-----------|-------|----|---|
| Курс | 06 | учение по ц | иклам и раз | делу "Физич | Промеж | хуточная атт | естация | (Произі | я практ зодствен учение) | | Произв | одствен актика | ная | Прове-□ дение | Каникулы | Bcero | Студентов | Групп | | |
| | Bce | его | 1 0 | сем | 2 c | сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Bcero | 1 сем | 2 сем | Bcero | 1 сем | 2 сем | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 37 | 1332 | 16 | 576 | 21 | 756 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| II | 29 1/2 | 1062 | 15 1/2 | 558 | 14 | 504 | 1 1/2 | 1/2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 8 | | 8 | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| III | 10 1/2 | 378 | 10 1/2 | 378 | | | 1/2 | 1/2 | | 2 | 2 | | 25 | | 25 | 3 | 2 | 43 | 25 | 1 |
| Всего | 77 | 2772 | 42 | 1512 | 35 | 1260 | 4 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 33 | | 33 | 3 | 24 | 147 | | |

| | Формы промежуточной аттестаци | ии Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | Распределение по | курсам и семестрам | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Topilor riporiony to anomal rectally | Обязательная | Семестр 1 | Уурс 1 Семестр 2 | Семестр 3 | рс 2 Семестр 4 | Куј Семестр 5 | рс 3 Максимальная учебная Семестр 6 |
| Наименование циклов, разделов,□ | еты боты даботь | В том числе | 16 нед | 21 нед | 15 1/2 нед | 14 нед | 10 1/2 нед | нед |
| Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | амень жеты же про | лугие (С.р. + Налы налы налы налы налы налы налы налы н | В ТОМ ЧИСЛЕ | р н н н н н н н н н н н н н н н н н н н | В ТОМ ЧИСЛЕ Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б | В ТОМ ЧИСЛЕ Б Н 4 Б Т Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б | В ТОМ ЧИСЛЕ Б Н Д Б Т Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б | Е В ТОМ ЧИСЛЕ ЦК ЦК ПССТ В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК ПССТ В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК ПСТ В ТОМ ТИК В ТОМ ТИК ПОТ В ТОМ ТИК ПОТ В ТОМ ТИК В ТОМ |
| | Эка За Диффе урсовь чтроль | Ад А | Макси Самос нзате/ кции, ооки занять занять нятия инар. | макси Макси Самос Самос Самос Ванять Ванять Ваб. Наб. Наб. Натия Минар. | Макси Самос Самос Кции, 200ки 200ки 148Тия 148Tия | Макси Самос Самос Кции, роки Ванять Ваб. Нятия Индив Проен проен проен проен проен проен | Макси Самос нзате/ кции, эаняти заняти натия ин ар. | Мажсин Вара Сам Обили Осил Осил Осил Осил Осил Осил Осил О |
| | A S A P | д лек | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 065 Je 2 3 3 3 4 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 | 0065 J |
| 1 2 | 3 4 5 6 7 8 | 9 10 12 15 17 18 19 20 26 | | | 55 56 58 59 60 61 62 68 | | 83 84 86 87 88 89 90 96 | 97 98 100 101 102 103 104 110 167 168 169 |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в перис ОД ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | 4 5 11 | 1 3078 1026 2052 1096 898 52 6 | 54 36 720 240 480 260 206 14 | 54 36 927 309 618 340 248 30 | 54 36 36 633 211 422 226 188 8 | 54 36 546 182 364 160 204 546 546 546 546 546 546 546 546 546 54 | 54 36 252 84 168 110 52 6 | |
| ОДБ Базовые дисциплины | 1 3 8 | 1692 564 1128 560 550 18 | 408 136 272 132 138 2 | 621 207 414 222 176 16 | 336 112 224 110 114 | 219 73 146 46 100 | 108 36 72 50 22 | |
| ОДБ.01 Русский язык ОДБ.02 Литература | 2 4 | 216 72 144 96 48 282 94 188 138 50 | 96 32 64 42 22 | 120 40 80 54 26 66 22 44 30 14 | 126 42 84 62 22 | 90 30 60 46 14 | | |
| ОДБ.03 Иностранный язык | 4 | 252 84 168 168 | 48 16 32 32 | 63 21 42 42 | 63 21 42 42 | 78 26 52 52 | | |
| ОДБ.04 История ОДБ.05 Физическая культура | 1-3 4 | 252 84 168 128 40 279 93 186 10 176 | 72 24 48 32 16 72 24 48 4 44 | 96 32 64 50 14 93 31 62 4 58 | 84 28 56 46 10 63 21 42 2 40 | 51 17 34 34 | | |
| ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности | 2 | 108 36 72 50 22 | 48 16 32 22 10 | 60 20 40 28 12 | | | | |
| ОДБ.07 Химия ОДБ.08 Астрономия | 5 | 195 65 130 88 24 18 54 18 36 26 10 | 72 24 48 32 14 2 | 123 41 82 56 10 16 | | | 54 18 36 26 10 | |
| ОДБ.09 Родная литература | 5 | 54 18 36 24 12 | | | | | 54 18 36 24 12 | |
| * ОДП Профильные дисциплины | 3 2 | 1116 372 744 426 284 34 | 240 80 160 100 48 12 | 306 102 204 118 72 14 | 297 99 198 116 74 8 | 273 91 182 92 90 | | |
| ОДП.01 Математика | 24 1 | 462 154 308 198 110 | 96 32 64 44 20 | 126 42 84 54 30 | 126 42 84 54 30 | 114 38 76 46 30 | | |
| ОДП.02 Информатика ОДП.03 Физика | 4 | 300 100 200 66 134 354 118 236 162 40 34 | 48 16 32 12 20 96 32 64 44 8 12 | 60 20 40 10 30 120 40 80 54 12 14 | 84 28 56 20 36 87 29 58 42 8 8 | 108 36 72 24 48 51 17 34 22 12 | | |
| * | | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | | | | | | |
| ПОО Предлагаемые ОО ПОО.01 Черчение | 2 1 | 1 270 90 180 110 64 6 | 72 | | | 54 18 36 22 14 | 144 48 96 60 30 6 | |
| ПОО.01 Черчение ПОО.02 Основы проектной деятельности | 1 | 72 24 48 28 20 4 54 18 36 22 14 | 72 27 70 28 20 | | | 54 18 36 22 14 | | |
| ПОО.03 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | 5 | 90 30 60 46 14 | | | | | 90 30 60 46 14 | |
| ПОО.04 Психология общения | 5 | 54 18 36 14 16 6 | | | | | 54 18 36 14 16 6 | |
| * | <u> </u> | | | | | | | 70% 30% |
| ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 7 3 13 | 1080 360 720 406 314 | 144 48 96 56 40 | 207 69 138 72 66 | 204 68 136 82 54 | 210 70 140 82 58 | 315 105 210 114 96 | 756 324 |
| ОП Общепрофессиональный цикл | 2 6 | 507 169 338 174 164 | 144 48 96 56 40 | 54 18 36 36 | 72 24 48 28 20 | 60 20 40 20 20 | 177 59 118 70 48 | 327 180 |
| ОП.01 Основы инженерной графики ОП.02 Основы электротехники | 1 2 | 54 18 36 36 36 72 24 48 28 20 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | 72 24 48 28 20 | 54 18 36 36 | | | | 54 54 18 |
| ОП.03 Основы материаловедения | 1 | 72 24 48 28 20 54 18 36 20 16 | 72 24 48 28 20 | | | | 54 18 36 20 16 | 54 18 |
| ОП.04 Допуски и технические измерения ОП.05 Основы экономики | 5 5 | 54 18 36 20 16 54 18 36 24 12 | | | | | 54 18 36 20 16 54 18 36 24 12 | 54 51 3 |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Охрана труда и электробезопасность | 3 | 60 20 40 20 20 72 24 48 28 20 | | | 72 24 48 28 20 | 60 20 40 20 20 | | 60 |
| ОП.07 Охрана труда и электробезопасность ОП.08 Основы газовой сварки и резки | 5 | 69 23 46 26 20 | | | 72 24 40 20 20 | | 69 23 46 26 20 | 69 |
| * | | | | 1 | | | | |
| П Профессиональный учебный цикл ПМ Профессиональные модули | 5 3 7 | 513 171 342 228 114 513 171 342 228 114 513 171 342 228 114 | | 153 51 102 72 30 153 51 102 72 30 153 51 102 72 30 153 51 102 72 30 153 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 | 132 44 88 54 34 | 132 44 88 60 28 | 96 32 64 42 22 96 32 64 42 22 | 369 144 369 144 |
| ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контрол | | 279 93 186 124 62 | | 153 51 102 72 30 | 72 24 48 28 20 | 54 18 36 24 12 | 50 32 01 12 22 | 216 63 |
| качества сварных швов после сварки | 2 1 7 | 279 93 100 124 02 | | 133 31 102 72 30 | 72 27 40 20 20 | 37 10 30 27 12 | | |
| МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование | 2 | 99 33 66 46 20 | | 99 33 66 46 20 | | | | 54 45 |
| МДК.01.02 Технология производства сварных конструкци | 2 | 54 18 36 26 10 | | 54 18 36 26 10 | | | | 54 |
| МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | 3 | 72 24 48 28 20 | | | 72 24 48 28 20 | | | 54 18 |
| МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений | 4 | 54 18 36 24 12 | | | | 54 18 36 24 12 | | 54 |
| МДК* УП.01.01 Учебная практика | | час 72 72 нед 2 | час нед | час 72 нед 2 | час нед | час нед | час нед | час нед 72 |
| yπ* | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | .,, | |
| ПП.01.01 Производственная практика ПП* | 4 P∏ | час 108 108 нед 3 | час нед | час нед | час нед | час 108 нед 3 | час нед | час нед 108 |
| ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | |
| Всего часов с учетом практик | | 459 366 | | | | | | |
| ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом | 1 1 2 | 138 46 92 62 30 | | | 60 20 40 26 14 | 78 26 52 36 16 | | 96 42 |
| млк 02 01 Техника и технология ручной дуговой сварки | 4 | 138 46 92 62 30 | | | 60 20 40 26 14 | 78 26 52 36 16 | | 96 42 |
| мдк* (наплавки, резки) покрытыми электродами | | 130 0 22 02 30 | | | 20 30 20 17 | 20 02 30 10 | | 70 72 |
| УП.02.01 Учебная практика | 4 P∏ | час 72 72 нед 2 | час нед | час нед | час 36 нед 1 | час 36 нед 1 | час нед | час нед 72 |
| УП* | | 720 | | | | | | F10 17 |
| ПП.02.01 Производственная практика ПП* | 6 РП | час 720 720 нед 20 | час нед | час нед | час нед | час 180 нед 5 | час нед | час 540 нед 15 720 |
| ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен | 6 | | | | | | | |
| Всего часов с учетом практик | | 930 884 | | | | | | |
| ПМ.03 Частично механизированная сварка (наплавка плавлением | 2 1 1 | 96 32 64 42 22 | | | | | 96 32 64 42 22 | 57 39 |
| Техника и технология частично МДК.03.01 механизированной сварки (наплавки) | 5 | 96 32 64 42 22 | | | | | 96 32 64 42 22 | 57 39 |
| плавлением в защитном газе | | 32 01 12 22 | | | | | 32 0. 12 22 | 37 |
| мдк* | | | | | | | | |

| | Учебная практика | 5 | РΠ | час 72 | 72 нед | 2 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 72 нед | 2 | час | нед | | 72 |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----------------|----------|---------|------------|--------|---------|-------------|-------|--------|--------------|-----|--------|-------------|----|---------|-----------|------|-----|---------|----|----------|
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | 6 | РΠ | час 360 | 360 нед | 10 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 360 нед | 10 | 360 |
| пп* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | 528 | 496 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА | 5 | | 60 | 20 40 4 | 36 | | | | | | | | | | 18 6 | 12 2 1 | .0 | 42 14 | 28 2 | 26 | | | | 60 |
| | Учебная и производственная практики | | | час 1404 | 1404 нед | 39 | час | нед | | час | 72 нед | 2 | час | 36 нед | 1 | час | 324 нед | 9 | час | 72 нед | 2 | час | 900 нед | 25 | |
| | Учебная практика | | | час 216 | 216 нед | 6 | час | нел | | час | 72 нед | 2 | час | 36 нед | 1 | час | 36 нед | 1 | час | 72 нед | 2 | час | нед | | |
| | Концентрированная | | | час 216 | 216 нед | 6 | час | нед | | час | 72 нед | 2 | час | 36 нед | 1 | час | 36 нед | 1 | час | 72 нед | 2 | час | нед | | 1 |
| | Рассредоточенная | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | |
| | Производственная практика | | | час 1188 | 1188 нед | 33 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 288 нед | 8 | час | нед | | час | 900 нед | 25 | 1 |
| | Концентрированная | | | час 1188 | 1188 нед | 33 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 288 нед | 8 | час | нед | | час | 900 нед | 25 | 1 |
| | Рассредоточенная | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | час 108 | 108 нед | 3 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 108 нед | 3 | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | час 108 | 108 нед | 3 | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | 108 нед | 3 | 108 |
| | Проведение государственных экзаменов | | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | час | нед | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 11 8 24 | | 1 4158 1 | 386 2772 1502 1 | 212 52 6 | 864 288 | 576 316 24 | 46 14 | 1134 37 | 8 756 412 3 | 14 30 | 837 27 | 9 558 308 24 | 2 8 | 756 25 | 2 504 242 2 | 62 | 567 189 | 378 224 1 | 48 6 | | | | 3834 324 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 11 8 24 | | 1 4158 1 | 386 2772 1502 1 | 212 52 6 | 864 288 | 576 316 24 | 146 14 | 1134 37 | 8 756 412 3 | 14 30 | 837 27 | 9 558 308 24 | 2 8 | 756 25 | 2 504 242 2 | 62 | 567 189 | 378 224 1 | 48 6 | | | | 3834 324 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | 2 | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | 2 | | | 6 | | | 2 | | | 7 | | | 6 | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |