



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ Акъярский горный колледж имени И.Тасимова

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14

*код*

Маркшейдерское дело

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

горный специалист-маркшейдер  
ископаемых

Направленность: 18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по  
УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.09.2023

№ 685

| Виды деятельности                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Геодезическое обеспечение картографирования территории                                     |
| Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр                |
| Организация технологических процессов при ведении горных работ                             |
| Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |              |               |             |              |                      |                                 |                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
|        |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП                         | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная |               |             |              | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |                 |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | Всего        | в том числе   |             |              |                      |                                 |                 |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия |                      |                                 | Курс. проектир. |
| 1      | 2                                                                                | 3                              | 4      | 5              | 6                | 7               | 8                  | 9      | 10                               | 12                 | 14           | 15           | 17            | 18          | 19           | 23                   | 25                              | 26              |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                      |                                 |                 |

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

|    |                                |   |  |    |  |  |  |   |      |    |    |      |     |     |    |  |    |    |
|----|--------------------------------|---|--|----|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|--|----|----|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 |  | 12 |  |  |  | 5 | 1476 | 70 | 14 | 1362 | 643 | 707 | 12 |  | 30 | 38 |
|----|--------------------------------|---|--|----|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|--|----|----|

|    |                           |   |  |    |  |  |  |   |      |    |    |      |     |     |    |  |    |    |
|----|---------------------------|---|--|----|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|--|----|----|
| СО | Среднее общее образование | 4 |  | 12 |  |  |  | 5 | 1476 | 70 | 14 | 1362 | 643 | 707 | 12 |  | 30 | 38 |
|----|---------------------------|---|--|----|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|--|----|----|

|        |                                               |    |  |    |  |  |  |   |      |    |    |      |     |     |    |  |    |    |
|--------|-----------------------------------------------|----|--|----|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|--|----|----|
| ОУП    | Обязательные учебные предметы                 | 4  |  | 11 |  |  |  | 3 | 1252 | 66 | 14 | 1142 | 535 | 595 | 12 |  | 30 | 38 |
| ОУП.01 | Русский язык                                  |    |  | 2  |  |  |  |   | 96   | 2  |    | 94   | 47  | 47  |    |  |    |    |
| ОУП.02 | Литература                                    |    |  | 2  |  |  |  |   | 88   | 2  |    | 86   | 43  | 43  |    |  |    |    |
| ОУП.03 | Математика                                    | 12 |  |    |  |  |  |   | 256  | 10 | 4  | 230  | 116 | 114 |    |  | 12 |    |
| ОУП.04 | Иностранный язык                              |    |  | 2  |  |  |  |   | 98   | 2  |    | 96   | 48  | 48  |    |  |    |    |
| ОУП.05 | Информатика                                   | 1  |  | 2  |  |  |  |   | 100  | 6  | 2  | 86   | 30  | 56  |    |  | 6  |    |
| ОУП.06 | Физика                                        | 2  |  |    |  |  |  | 1 | 112  | 2  | 2  | 102  | 50  | 52  |    |  | 6  |    |
| ОУП.07 | Химия                                         |    |  | 1  |  |  |  |   | 72   | 2  |    | 70   | 46  | 12  | 12 |  |    |    |
| ОУП.08 | Биология                                      |    |  | 1  |  |  |  |   | 44   |    |    | 44   | 22  | 22  |    |  |    |    |
| ОУП.09 | История                                       |    |  | 2  |  |  |  |   | 88   |    |    | 88   | 44  | 44  |    |  |    |    |
| ОУП.10 | Обществознание                                |    |  |    |  |  |  | 1 | 62   |    |    | 62   | 31  | 31  |    |  |    |    |
| ОУП.11 | География                                     |    |  |    |  |  |  | 1 | 40   |    |    | 40   | 20  | 20  |    |  |    |    |
| ОУП.12 | Физическая культура                           |    |  | 12 |  |  |  |   | 78   | 2  |    | 76   | 4   | 72  |    |  |    |    |
| ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины           |    |  | 2  |  |  |  |   | 68   |    |    | 68   | 34  | 34  |    |  |    |    |
| ОУП.14 | Индивидуальный проект (предметом не является) |    |  | 2  |  |  |  |   | 50   | 38 | 6  |      |     |     |    |  | 6  | 38 |

|        |                                                                                            |  |  |   |  |  |  |   |     |   |  |     |     |     |  |  |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|-----|---|--|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| ДУП    | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору                                           |  |  | 1 |  |  |  | 2 | 224 | 4 |  | 220 | 108 | 112 |  |  |  |  |
| ДУП.01 | Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература |  |  |   |  |  |  | 2 | 78  |   |  | 78  | 39  | 39  |  |  |  |  |
| ДУП.02 | Башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан                           |  |  |   |  |  |  | 2 | 78  |   |  | 78  | 39  | 39  |  |  |  |  |
| ДУП.03 | Проектная деятельность                                                                     |  |  | 2 |  |  |  |   | 68  | 4 |  | 64  | 30  | 34  |  |  |  |  |

|           |                                                                                                 |    |  |     |   |    |  |     |      |    |    |      |      |      |  |    |     |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----|---|----|--|-----|------|----|----|------|------|------|--|----|-----|--|
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                     | 17 |  | 29  | 1 |    |  |     | 4248 | 40 | 32 | 3138 | 1712 | 1386 |  | 40 | 102 |  |
| СГ        | Социально- гуманитарный цикл                                                                    |    |  | 14  |   |    |  |     | 650  | 10 |    | 640  | 293  | 347  |  |    |     |  |
| СГ.01     | История России                                                                                  |    |  | 3   |   |    |  |     | 72   |    |    | 72   | 36   | 36   |  |    |     |  |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                |    |  | 468 |   |    |  |     | 188  | 4  |    | 184  | 110  | 74   |  |    |     |  |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                  |    |  | 5   |   |    |  |     | 74   | 2  |    | 72   | 37   | 35   |  |    |     |  |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                             |    |  | 3-8 |   |    |  |     | 188  | 2  |    | 186  | 48   | 138  |  |    |     |  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                 |    |  | 8   |   |    |  |     | 38   | 2  |    | 36   | 18   | 18   |  |    |     |  |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                   |    |  | 5   |   |    |  |     | 38   |    |    | 38   | 18   | 20   |  |    |     |  |
| СГ.07     | Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности * |    |  | 8   |   |    |  |     | 52   |    |    | 52   | 26   | 26   |  |    |     |  |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                                                                       | 4  |  | 4   |   |    |  |     | 814  | 4  | 8  | 778  | 405  | 373  |  |    | 24  |  |
| ОПЦ.01    | Инженерная графика                                                                              |    |  | 4   |   |    |  |     | 90   |    |    | 90   | 43   | 47   |  |    |     |  |
| ОПЦ.02    | Электротехника и электроника                                                                    | 4  |  |     |   |    |  |     | 100  |    | 2  | 92   | 46   | 46   |  |    | 6   |  |
| ОПЦ.03    | Техническая механика                                                                            | 3  |  |     |   |    |  |     | 106  |    | 2  | 98   | 68   | 30   |  |    | 6   |  |
| ОПЦ.04    | Геология                                                                                        | 4  |  |     |   |    |  |     | 112  |    | 2  | 104  | 52   | 52   |  |    | 6   |  |
| ОПЦ.05    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                             |    |  | 8   |   |    |  |     | 166  | 2  |    | 164  | 82   | 82   |  |    |     |  |
| ОПЦ.06    | Маркшейдерско-геодезические приборы                                                             | 3  |  |     |   |    |  |     | 108  |    | 2  | 100  | 48   | 52   |  |    | 6   |  |
| ОПЦ.07    | Правовые основы профессиональной деятельности                                                   |    |  | 8   |   |    |  |     | 48   | 2  |    | 46   | 24   | 22   |  |    |     |  |
| ОП.08     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                       |    |  | 5   |   |    |  |     | 84   |    |    | 84   | 42   | 42   |  |    |     |  |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                           | 13 |  | 11  | 1 |    |  |     | 2784 | 26 | 24 | 1720 | 1014 | 666  |  | 40 | 78  |  |
| ПМ.01     | Геодезическое обеспечение картографирования территории                                          | 3  |  | 2   |   |    |  |     | 568  | 6  | 4  | 288  | 128  | 140  |  | 20 | 18  |  |
| МДК.01.01 | Топографо-геодезические изыскания                                                               | 58 |  |     |   |    |  |     | 310  | 6  | 4  | 288  | 128  | 140  |  | 20 | 12  |  |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                |    |  | 4   |   | РП |  | час | 144  |    |    | 144  | нед  |      |  | 4  |     |  |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                       |    |  | 6   |   | РП |  | час | 108  |    |    | 108  | нед  |      |  | 3  |     |  |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                               | 8  |  |     |   |    |  |     | 6    |    |    |      |      |      |  | 6  |     |  |
|           | Всего часов по МДК                                                                              |    |  |     |   |    |  |     | 310  |    |    | 288  |      |      |  |    |     |  |
| ПМ.02     | Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр                     | 3  |  | 1   |   |    |  |     | 278  | 4  | 4  | 180  | 100  | 80   |  |    | 18  |  |

|           |                                                                                            |   |  |   |   |    |  |     |     |    |     |     |     |  |    |    |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|----|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|----|----|--|
| МДК.02.01 | Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ                                            | 5 |  |   |   |    |  | 78  | 2   | 2  | 68  | 44  | 24  |  |    | 6  |  |
| МДК.02.02 | Учет выемки полезного ископаемого из недр                                                  | 6 |  |   |   |    |  | 122 | 2   | 2  | 112 | 56  | 56  |  |    | 6  |  |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                           |   |  |   |   | РП |  | час |     |    |     |     | нед |  |    |    |  |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                  |   |  | 6 |   | РП |  | час | 72  |    |     | 72  | нед |  |    | 2  |  |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                          | 6 |  |   |   |    |  | 6   |     |    |     |     |     |  |    | 6  |  |
|           | Всего часов по МДК                                                                         |   |  |   |   |    |  | 200 |     |    | 180 |     |     |  |    |    |  |
| ПМ.03     | Организация технологических процессов при ведении горных работ                             | 2 |  | 3 | 1 |    |  | 434 | 4   | 2  | 380 | 165 | 195 |  | 20 | 12 |  |
| МДК.03.01 | Организация работ на технологических процессах подземных горных работ                      | 6 |  | 7 | 7 |    |  | 250 | 2   | 2  | 240 | 100 | 120 |  | 20 | 6  |  |
| МДК.03.02 | Организация работ на технологических процессах открытых горных работ                       |   |  | 5 |   |    |  | 142 | 2   |    | 140 | 65  | 75  |  |    |    |  |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                           |   |  |   |   | РП |  | час |     |    |     |     | нед |  |    |    |  |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                  |   |  | 6 |   | РП |  | час | 36  |    |     | 36  | нед |  |    | 1  |  |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                          | 7 |  |   |   |    |  | 6   |     |    |     |     |     |  |    | 6  |  |
|           | Всего часов по МДК                                                                         |   |  |   |   |    |  | 392 |     |    | 380 |     |     |  |    |    |  |
| ПМ.04     | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью | 4 |  | 1 |   |    |  | 560 | 4   | 10 | 378 | 183 | 195 |  |    | 24 |  |
| МДК.04.01 | Система управления охраной труда в горной организации                                      | 7 |  |   |   |    |  | 136 |     | 4  | 126 | 60  | 66  |  |    | 6  |  |
| МДК.04.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                         | 8 |  |   |   |    |  | 138 | 4   | 2  | 126 | 62  | 64  |  |    | 6  |  |
| МДК.04.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации                                  | 7 |  |   |   |    |  | 136 |     | 4  | 126 | 61  | 65  |  |    | 6  |  |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                           |   |  | 5 |   | РП |  | час | 144 |    |     | 144 | нед |  |    | 4  |  |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                  |   |  |   |   | РП |  | час |     |    |     |     | нед |  |    |    |  |
| ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                          | 8 |  |   |   |    |  | 6   |     |    |     |     |     |  |    | 6  |  |
|           | Всего часов по МДК                                                                         |   |  |   |   |    |  | 410 |     |    | 378 |     |     |  |    |    |  |
| ПМ.05     | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих       | 1 |  | 4 |   |    |  | 944 | 8   | 4  | 494 | 438 | 56  |  |    | 6  |  |

|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--|----|---|----|--|-----|------|-----|----|------|------|------|----|----|-----|----|
| МДК.05.01 | Горнорабочий на маркшейдерских работах                         |    |  | 6  |   |    |  |     | 268  | 4   | 2  | 262  | 232  | 30   |    |    |     |    |
| МДК.05.02 | Горнорабочий подземный                                         |    |  | 6  |   |    |  |     | 238  | 4   | 2  | 232  | 206  | 26   |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
| УП.05.01  | Учебная практика                                               |    |  | 4  |   | РП |  | час | 252  |     |    | 252  | нед  | 7    |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                      |    |  | 6  |   | РП |  | час | 180  |     |    | 180  | нед  | 5    |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
| ПМ.05.ЭК  | экзамен по модулю                                              | 6  |  |    |   |    |  |     | 6    |     |    |      |      |      |    | 6  |     |    |
|           | Всего часов по МДК                                             |    |  |    |   |    |  |     | 506  |     |    | 494  |      |      |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
| ПМ*       |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики |    |  |    |   |    |  |     | час  | 936 |    |      | 936  | нед  | 26 |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | Учебная практика                                               |    |  |    |   |    |  |     | час  | 540 |    |      | 540  | нед  | 15 |    |     |    |
|           | Концентрированная                                              |    |  |    |   |    |  |     | час  | 540 |    |      | 540  | нед  | 15 |    |     |    |
|           | Рассредоточенная                                               |    |  |    |   |    |  |     | час  |     |    |      |      | нед  |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | Производственная (по профилю специальности) практика           |    |  |    |   |    |  |     | час  | 396 |    |      | 396  | нед  | 11 |    |     |    |
|           | Концентрированная                                              |    |  |    |   |    |  |     | час  | 396 |    |      | 396  | нед  | 11 |    |     |    |
|           | Рассредоточенная                                               |    |  |    |   |    |  |     | час  |     |    |      |      | нед  |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                   |    |  |    |   | РП |  | час |      |     |    |      | нед  |      |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | Государственная итоговая аттестация                            |    |  |    |   |    |  |     | час  | 216 |    |      | 216  | нед  | 6  |    |     |    |
|           | Подготовка к демонстрационным экзаменам                        |    |  |    |   |    |  |     | час  | 144 |    |      | 144  | нед  | 4  |    |     |    |
|           | Государственная итоговая аттестация                            |    |  |    |   |    |  |     | час  | 72  |    |      | 72   | нед  | 2  |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     | час  |     |    |      |      | нед  |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     | час  |     |    |      |      | нед  |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | КОНСУЛЬТАЦИИ по О                                              |    |  |    |   |    |  |     | 14   |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП                                             |    |  |    |   |    |  |     | 32   |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           |                                                                |    |  |    |   |    |  |     |      |     |    |      |      |      |    |    |     |    |
|           | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В<br>АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ       | 21 |  | 41 | 1 |    |  | 5   | 5940 | 110 | 46 | 4500 | 2355 | 2093 | 12 | 40 | 132 | 38 |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Экзамены (без учета физ. культуры)       |
| Зачеты (без учета физ. культуры)         |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры)   |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры)    |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) |