

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.17

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Организация и контроль горных и взрывных работ, деятельности персонала, охраны труда и промышленной безопасности

| |
|---|
| Квалификация: <i>специалист по горным работам</i> |
| Программа подготовки: <i>базовая</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i> |
| Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 772 от 26.08.2022

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт |
| + | выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего |
| + | организация деятельности персонала производственного подразделения |
| + | обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке |
| + | организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией |

Ректор

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | | | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | | | | | Апрель | | | 27 - 3 | | | | | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | | | | | Август | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|--------|------|---|---|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | у | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | э | К | К | | | | | | | | | | у | у | у | у | у | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | у | п | п | п | п | у | К | К | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | э | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | пд | | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 3/6 | 22 3/6 | 39 | 16 3/6 | 23 | 39 3/6 | 16 | 10 | 26 | 11 3/6 | | 11 3/6 | 116 |
| У | Учебная практика | | | | | | | | 4 | 4 | 1 | | 1 | 5 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 9 | 9 | 4 | 13 | 17 | 26 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | 3/6 | 1 3/6 | 2 | 3/6 | 2 | 2 3/6 | 1 | 1 | 2 | 3/6 | 1 | 1 3/6 | 8 |
| Дп | Подготовка к защите дипломного проекта (работа) | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Г | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|--|---|------|
| | ФГОС | УП |
| Дисциплины (модули) | 2052 | 2988 |
| Практики | 900 | 1260 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 | 5940 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Объем ОП | | С преп. | | Итого | Лек | Лаб |
|--|--------|---|------------------|-------|---------------------|----|----------------|-------------------|----------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|---------|---------------|--------------|-------------|------------|-------|-----|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Др | Экспертное | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ | Обяз. часть % | Вар. часть % | Обяз. часть | Вар. часть | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 826 | 38 | 508 | | 32 | | 32 | 16 | 60.03 % | 39.97 % | 100% | 0% | 612 | 360 | 12 | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 826 | 38 | 508 | | 32 | | 32 | 16 | 886 | 590 | 1372 | | 612 | 360 | 12 | |
| + | УПБ | Обязательные учебные предметы | 1222 | 1 | 22222 22222 2 | | 11111 11111 | 1476 | 1476 | 1372 | 826 | 38 | 508 | | 32 | | 32 | 16 | 886 | 590 | 1372 | | 612 | 360 | 12 |
| + | УПБ.01 | Русский язык | 2 | | | | 1 | 96 | 96 | 78 | 54 | | 24 | | | | 4 | 78 | 18 | 78 | | 40 | 32 | | |
| + | УПБ.02 | Литература | | | 2 | | 1 | 104 | 104 | 104 | 70 | | 34 | | | | | 78 | 26 | 104 | | 68 | 44 | | |
| + | УПБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | 70 | 70 | 70 | | | 70 | | | | | 39 | 31 | 70 | | 34 | | | |
| + | УПБ.04 | История | | | 2 | | 1 | 110 | 110 | 110 | 90 | | 20 | | | | | 78 | 32 | 110 | | 68 | 56 | | |
| + | УПБ.05 | География | | | 2 | | 1 | 58 | 58 | 58 | 42 | | 16 | | | | | 39 | 19 | 58 | | 22 | 16 | | |
| + | УПБ.06 | Химия | | | 2 | | 1 | 64 | 64 | 64 | 44 | 14 | 6 | | | | | 39 | 25 | 64 | | 22 | 16 | 4 | |
| + | УПБ.07 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | 78 | 78 | 78 | 12 | | 66 | | | | | 78 | | 78 | | 36 | 6 | | |
| + | УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | 70 | 70 | 70 | 46 | | 24 | | | | | 39 | 31 | 70 | | 34 | 20 | | |
| + | УПБ.09 | Обществознание | | | 2 | | | 64 | 64 | 64 | 44 | | 20 | | | | | 39 | 25 | 64 | | | | | |
| + | УПБ.10 | Биология | | | 2 | | 1 | 40 | 40 | 40 | 32 | | 8 | | | | | 39 | 1 | 40 | | 18 | 14 | | |
| + | УПП.01 | Математика | 12 | | | | | 336 | 336 | 300 | 202 | | 98 | | | 8 | | 131 | 205 | 300 | | 150 | 90 | | |
| + | УПП.02 | Информатика | | | 2 | | 1 | 130 | 130 | 130 | 34 | | 96 | | | | | 78 | 52 | 130 | | 54 | 14 | | |
| + | УПП.03 | Физика | 2 | | | | 1 | 186 | 186 | 168 | 128 | 24 | 16 | | | 4 | | 131 | 55 | 168 | | 66 | 52 | 8 | |
| + | ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | | 2 | | | 70 | 70 | 38 | 28 | | 10 | | 32 | | 32 | | 70 | 38 | | | | | |
| + | ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | | | | | | 32 | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | 32 | | | | | | |
| + | ПОО | Курсы по выбору | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | 38 | 38 | | | | | |
| - | ПОО.01 | Родной язык | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | 38 | 38 | | | | | |
| + | ПОО.01 | Родная литература | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | 38 | 38 | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 4464 | 3988 | 1188 | 64 | 2706 | 30 | 28 | 232 | 62 | 3168 | 1296 | 2992 | 996 | | | | | |
| СГЦ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 634 | 634 | 626 | 168 | | 458 | | | 8 | | 626 | 8 | 626 | | | | | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 4 | | | 78 | 78 | 78 | 60 | | 18 | | | | 78 | | 78 | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | 3456 | 172 | 172 | 172 | | | 172 | | | | 172 | | 172 | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | 78 | 78 | 78 | 32 | | 46 | | | | 78 | | 78 | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | 7 | | | 178 | 178 | 178 | 10 | | 168 | | | | 178 | | 178 | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | | 4 | | | | 64 | 64 | 60 | 30 | | 30 | | | 4 | | 60 | 4 | 60 | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | | 4 | | | | 64 | 64 | 60 | 36 | | 24 | | | 4 | | 60 | 4 | 60 | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 634 | 634 | 506 | 224 | 24 | 258 | | 8 | 66 | 12 | 404 | 230 | 380 | 126 | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | 3 | 100 | 100 | 82 | 4 | | 78 | | 2 | 16 | | 78 | 22 | 78 | 4 | | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | 4 | | | | 3 | 136 | 136 | 100 | 58 | 20 | 22 | | | 18 | 4 | 78 | 58 | 78 | 22 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--|----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------------|------------|--|--|--|
| + | ОП.03 | Техническая механика | 4 | | | | 3 | 140 | 140 | 102 | 62 | 2 | 38 | | | | 20 | 4 | 90 | 50 | 78 | 24 | | | | |
| + | ОП.04 | Геология | 3 | | | | | 94 | 94 | 76 | 58 | 2 | 16 | | | | | 4 | 78 | 16 | 66 | 10 | | | | |
| + | ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | 5 | | | | 90 | 90 | 82 | 4 | | 78 | | | 2 | 6 | | 80 | 10 | 80 | 2 | | | | |
| + | ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | | | 3 | | | 74 | 74 | 64 | 38 | | 26 | | | 4 | 6 | | | 74 | | 64 | | | | |
| ПМ.Профессиональные модули | | | | | | | | 2980 | 2980 | 2640 | 796 | 40 | 1774 | 30 | | | 20 | 158 | 50 | 1922 | 1058 | 1770 | 870 | | | |
| + | ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | 4478 | 78 | 57 | 4 | 3366 | 1254 | 1254 | 1114 | 318 | 40 | 726 | 30 | | | 2 | 72 | 18 | 961 | 293 | 887 | 227 | | | |
| + | МДК.01.01 | Основы горного дела | 4 | | | | 3 | 204 | 204 | 152 | 90 | | 62 | | | | 34 | 4 | 147 | 57 | 121 | 31 | | | | |
| + | МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | 4 | | 4 | 3 | | 204 | 204 | 160 | 76 | | 54 | 30 | | | 26 | 4 | 162 | 42 | 138 | 22 | | | | |
| + | МДК.01.03 | Механизация горных работ | | | 5 | | | 112 | 112 | 106 | 54 | 20 | 32 | | | 2 | 4 | | 70 | 42 | 72 | 34 | | | | |
| + | МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | 7 | | | | 6 | 110 | 110 | 92 | 50 | | 42 | | | | | 4 | 66 | 44 | 52 | 40 | | | | |
| + | МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | | | 7 | | 6 | 108 | 108 | 100 | 48 | 20 | 32 | | | | 8 | | | 108 | | 100 | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 7 | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | | 468 | 468 | 468 | | | 468 | | | | | | 468 | | 468 | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | 6 | 12 | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | 556 | 66 | 5 | 44 | | 446 | 446 | 348 | 170 | | 178 | | | | 2 | 42 | 14 | 319 | 127 | 271 | 77 | | | |
| + | МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | 5 | | | | 4 | 138 | 138 | 108 | 56 | | 52 | | | | 12 | 4 | 79 | 59 | 67 | 41 | | | | |
| + | МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | 5 | | | | 4 | 144 | 144 | 100 | 66 | | 34 | | | | 26 | 4 | 118 | 26 | 100 | | | | | |
| + | МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | | | 5 | | | 74 | 74 | 68 | 48 | | 20 | | | 2 | 4 | | 68 | 6 | 68 | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | 36 | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | 6 | 18 | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | 8 | 7 | 7 | | | 294 | 294 | 262 | 150 | | 112 | | | 6 | 14 | 6 | 274 | 20 | 262 | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | | | 7 | | | 246 | 246 | 226 | 150 | | 76 | | | 6 | 14 | | 226 | 20 | 226 | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7 | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | 6 | 12 | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | 6 | 66 | 6 | | | 416 | 416 | 394 | 30 | | 364 | | | 4 | 6 | 6 | 368 | 48 | 350 | 44 | | | | |
| + | МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | | | 6 | | | 74 | 74 | 70 | 30 | | 40 | | | 4 | | | 26 | 48 | 26 | 44 | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | 288 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 288 | | 288 | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | 6 | 18 | | | | | | | |
| + | ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | 8 | 67 | 6 | 5 | | 426 | 426 | 378 | 128 | | 250 | | | 6 | 30 | 6 | | 426 | | 378 | | | | |
| + | МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | | | 6 | | 5 | 234 | 234 | 198 | 128 | | 70 | | | 6 | 30 | | | 234 | | 198 | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | 72 | | 72 | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7 | | | | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 108 | | 108 | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | 6 | | 12 | | | | | | |
| + | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | | 144 | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 216 | | 216 | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | | | | | | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 144 | | 144 | | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к проведению демонстрационного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|------|----|----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----|-----------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|------|-------|-----|-----|-----|--|
| Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | |
| 222 | | | | | 4 | 10 | 4 | 864 | 466 | 26 | 286 | | 32 | | | 12 | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | | | | | 4 | 10 | 4 | 864 | 466 | 26 | 286 | | 32 | | | 12 | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | | | | | 4 | 10 | 4 | 864 | 466 | 26 | 286 | | 32 | | | 12 | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | 56 | 22 | | 16 | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | 42 | 34 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 42 | 28 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | 42 | 6 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 64 | 44 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 22 | 18 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | 4 | 10 | 4 | 186 | 112 | | 56 | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | 76 | 20 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | 120 | 76 | 16 | 10 | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 70 | 28 | | 10 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 612 | 252 | 8 | 264 | | | 4 | 66 | 4 | 10 | 4 | 900 | 350 | 16 | 338 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 34 | | 118 | | | | | | | | 288 | 128 | 152 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 60 | 18 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | 34 | | | | | | | | 40 | | 40 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 32 | | 46 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 2 | | 38 | | | | | | | | 42 | 2 | 40 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 30 | 30 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 36 | 24 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 328 | 154 | 8 | 104 | | | 4 | 40 | 4 | 10 | 4 | 216 | 66 | 16 | 76 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 2 | | 36 | | | | 12 | | | 50 | 2 | 42 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 24 | 6 | 10 | | | | 10 | | | 86 | 34 | 14 | 12 | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Информатика | |
| УПП.03 | Физика | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Геология | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |

| | | |
|-----------|--|----|
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Информатика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Геология | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |

| | | |
|-----------|---|----|
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Информатика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |

| | | |
|-----------|---|----|
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |

| | |
|-----------|---|
| ПОО.01 | Родная литература |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.05 | Основы бережливого производства |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Геология |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией |
| МДК.01.01 | Основы горного дела |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта |

| | | |
|-----------|--|----|
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПП.01 | Математика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.03 | Физика | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Геология | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |

| | | |
|-----------|--|---|
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.1. | Выполнять комплекс вспомогательных операций, связанных со строительством горных выработок, строительством подземных скважин и их эксплуатацией в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.2. | Выполнять комплекс подземных работ по содержанию горных выработок, доставки грузов, материалов, оборудования и запасных частей в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.3. | Обслуживание горных машин и механизмов и вспомогательного оборудования | - |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.4. | Выполнять работы по предупреждению пожаров в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.5. | Выполнять мероприятия по охране труда и правилам безопасности при горноподготовительных работах | - |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.1. | Организация и контроль за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.2. | Обеспечения контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.3. | Контроль за ведением работ по обслуживанию горношахтного оборудования в горных выработках нефтяных шахт | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| | | |
|---|---|----|
| ПК 5.4. | Контроль за условиями труда на рабочих местах в соответствии с требованиями промышленной безопасности | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.5. | Обеспечение выполнения требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.6. | Контроль за выполнением требований пожарной безопасности на местах производства работ в нефтяных шахтах | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.7. | Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности | - |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| Вид деятельности: организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | | |
| ПК 1.1. | Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ. | ПК |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Геология | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.2. | Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.01 | Математика | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.3. | Организовывать и контролировать выполнение работ на стационарных подземных установках, подземных самоходных машинах и буровых установках. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.03 | Физика | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |

| | | |
|---|---|-----------|
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.4. | Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ на подземных горных предприятиях. | ПК |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | | |
| ПК 2.1. | Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. | ПК |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.2. | Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.02 | Информатика | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |

| | | |
|--|---|----|
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.3. | Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке. | ПК |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.4. | Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков. | ПК |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: организация деятельности персонала производственного подразделения | | |
| ПК 3.1. | Обеспечивать выполнение плановых показателей участка. | ПК |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.2. | Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь. | ПК |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.3. | Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала. | ПК |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.4. | Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности. | ПК |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2. |
| НОО | Начальное общее образование | |
| ООО | Основное общее образование | |
| СОО | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2. |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2. |
| УПБ.01 | Русский язык | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| УПБ.02 | Литература | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| УПБ.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09. |
| УПБ.04 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| УПБ.05 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| УПБ.06 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07. |
| УПБ.07 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08. |
| УПБ.08 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08. |
| УПБ.09 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| УПБ.10 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. |
| УПП.01 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2. |
| УПП.02 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2. |
| УПП.03 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3. |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | |
| ПОО | Курсы по выбору | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ПОО.01 | Родной язык | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| СГ.01 | История России | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2. |

| | | |
|-----------|---|--|
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2. |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1. |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3. |
| ОП.04 | Геология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ОП.06 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2. |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |

| | | |
|-----------|--|--|
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала производственного подразделения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7. |
| ГИА.03 | Подготовка к проведению демонстрационного экзамена | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|-----------|-----------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|--------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----------------------|-----------|---------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|-------|-----|------|-----------|--------|------|---------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | 17 | 864 | | | | | | | | | | | | 24 | 1476 | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы | | | | 33,63 | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | | | | | 33,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Во взаимодействии с преподавателем | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | ТО: 16Б | 396 | | | | | | | | | | | | Э: 1 | ТО: 100 | 1008 | | | | | | | | | | | | Э: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Др | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | СГ.04 | Физическая культура | За | 34 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | За | 90 | 84 | 4 | | 78 | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией | ЗаО | 112 | 108 | 54 | 20 | 32 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 345678 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | МДК.01.03 | Механизация горных работ | ЗаО | 112 | 108 | 54 | 20 | 32 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | МДК.01.05 | Основы маркшейдерского дела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке | Эк(2) ЗаО | 236 | 196 | 116 | | 70 | | 2 | 12 | 8 | 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 456 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | Эк | 88 | 74 | 36 | | 34 | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | Эк | 74 | 52 | 32 | | 16 | | | | 8 | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | ЗаО | 74 | 70 | 48 | | 20 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ПМ.04 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | МДК.04.01 | Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ПМ.05 | Добыча нефти шахтным способом | Др | 104 | 94 | 62 | | 32 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5678 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | МДК.05.01 | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в условиях нефтешахт | Др | 104 | 94 | 62 | | 32 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) За ЗаО(2) Др(2) | | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(2) Др(3) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(4) Др(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.05.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 8 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 13 | | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | Итого по факту | | | | | | | |
| | | | | | Итого по плану | 35 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | | | | | |
| КП | 2 | 2 | | 0 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-----|---|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| НОО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | | | 634 | | | | 440 | 152 | 288 | 126 | 70 | 56 | 68 | 68 | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | | 634 | | | | 544 | 328 | 216 | 90 | 90 | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | | | 2980 | | | | 528 | 132 | 396 | 1260 | 452 | 808 | 1192 | 544 | 648 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | | Период гос.эк. | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | | 33.49 | - | 36 | 34.58 | - | 31.76 | 31.92 | - | 33.63 | 33 | - | 33.57 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 4 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 2 | | 2 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 10 | | 10 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | | 10 | 10 | | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 | 3 | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 90.2% | | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 42.28% | | | | | | | | | | | | | |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 27 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------------------------|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | безопасности жизнедеятельности |
| 4 | бережливого производства |
| 5 | менеджмента и экономической деятельности |
| 6 | управления персоналом |
| 7 | инженерной графики |
| 8 | технической механики |
| 9 | геологии |
| 10 | цифровых технологий в профессиональной деятельности |
| 11 | электротехники и электроники |
| 12 | электротехники и электроники |
| Лаборатории: | |
| 1 | цифровые технологии в горной промышленности |
| Полигоны: | |
| 1 | горного оборудования |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | спортивный зал |
| Залы: | |
| 1 | читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |
| 3 | библиотека |

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" ИИ (СПО) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 772 от 26 августа 2022 г. , Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" "Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО"; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации о осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю.

3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и "Физика". Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1296 час) ФГОС использованы с целью расширенного изучения и введения дисциплин: 8 час - на дисциплины социально-гуманитарного цикла, 230 час - на дисциплины общепрофессионального цикла, 1058 час - на профессиональные модули: ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» - 293 час, ПМ.02 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ» - 127 час, ПМ.03 "Организация деятельности персонала производственного подразделения" - 20 час, ПМ.04 «Профессиональное обучение по профессии "Горнорабочий подземный"» - 48 час, ПМ.05 "Ведение технологических процессов и контроль за безопасностью горных и взрывных работ" - 426 час. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

5. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, «ЭК»- экзамен по модулю или квалификационный экзамен, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК 01.02 «Технология добычи полезных ископаемых подземным способом» в 4 семестре. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.