

**Учебные предметы, дисциплины, модули, практики по
специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело
(набор 2022г, база 9 классов)**

| | |
|----------|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
| ОУП | Общие учебные предметы |
| ОУП.01 | Русский язык |
| ОУП.02 | Литература |
| ОУП.03 | Иностранный язык |
| ОУП.04У | Математика (углубленный) |
| ОУП.05 | История |
| ОУП.06 | Астрономия |
| ОУП.07 | Физическая культура |
| ОУП.08 | Основы безопасности жизнедеятельности Учебные предметы по выбору |
| ОУП.09 | Родная литература |
| ОУП.10У | Информатика (углубленный) |
| ОУП.11У | Физика (углубленный) |
| ОУП | Дополнительные учебные предметы |
| ОУП.12 | Введение в специальность |
| Разде 1 | Химия |
| Раздел 2 | География |
| Раздел 3 | Биология |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология делового общения / Коммуникативный практикум |
| ОГСЭ.06 | Основы социологии и политологии |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| П | Профессиональный учебный цикл |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электроника и электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Геология |
| ОП.05 | Техническая механика |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Охрана труда |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Программное обеспечение геодезических работ |
| ОП.12 | Современные маркшейдерские и геодезические работы |

| | |
|-----------|--|
| ОП.13 | Автоматизация геодезических измерений |
| ОП.14 | Инженерная геология |
| ОП.15 | Горное дело |
| ОП.16 | Горные машины и комплексы |
| ОП.17 | Промышленная безопасность |
| ПМ | Профессиональные модули |
| ПМ.01 | Выполнение геодезических работ |
| МДК.01.01 | Топографо-геодезические изыскания |
| МДК.01.02 | Составление топографических чертежей |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ |
| МДК.02.01 | Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ |
| МДК.02.02 | Теория ошибок измерений |
| МДК.02.03 | Высшая геодезия |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.03 | Учет выемки полезного ископаемого из недр |
| МДК.03.01 | Основы учета извлечения полезных ископаемых |
| МДК.03.02 | Геометризация и подсчет запасов полезных ископаемых, учет движения запасов |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация работы персонала производственного подразделения |
| МДК.04.01 | Основы управления персоналом производственного подразделения |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ПП.05 | Производственная практика |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |