**21.02.20 Прикладная геодезия**

**Изучаемые учебные дисциплины и профессиональные модули,2023**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Индекс*** | ***Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК*** |
| **ОО.00** | **ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
|  | **базовый уровень** |
| ОД.01 | Русский язык  |
| ОД.02 | Литература |
| ОД.03 | История |
| ОД.04 | Обществознание  |
| ОД.05 | География |
| ОД.06 | Иностранный язык |
| ОД.07 | Математика |
| ОД.08 | Информатика |
| ОД.09 | Физическая культура |
| ОД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОД.11 | Физика |
| ОД.12 | Химия |
| ОД.13 | Биология |
| ОД.14 | Индивидуальный проект |
|  | **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА** |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл**  |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |
| ОП.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач |
| ОП.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.03 | Основы геодезии  |
| ОП.04 | Основы картографии |
| ОП.05 | Электронные геодезические средства измерений |
| ОП.06 | Геоинформационные системы |
| ОП.07 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.08 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности |
| ОП.11 | Технология поиска работы |
| МДК 01.01 | Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей |
| МДК 01.02 | Математическая обработка результатов геодезических измерений |
| МДК 02.01 | Технология топографических съемок |
| МДК 02.02 | Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок |
| МДК 03.01 | Организация геодезического производства и охрана труда |
| МДК 04.01 | Инженерные изыскания в строительстве |
| МДК 04.02 | Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений |
| МДК 04.03 | Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений |
| МДК 05.01 | Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |