**Общие сведения о специальности:**

**21.02.20 Прикладная геодезия**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессии/ специальности | 21.02.20 Прикладная геодезия |
| Присваиваемая квалификация | техник-геодезист |
| Уровень образования | среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена |
| Форма обучения | очная |
| Сроки обучения | 3 года 10 месяцев |
| Область профессиональной деятельности выпускника | получение измерительной пространственной информации о поверхности Земли и ее отображение поверхности Земли или отдельных ее территорий на планах и картах;  организация и осуществление работ по сбору и распространению топографо-геодезических данных на территории как Российской Федерации в целом, так и отдельных ее регионов. |
| Объекты профессиональной деятельности выпускника | * поверхность Земли; * территориальные и административные образования; * искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли, а также околоземное космическое пространство; * геодинамические явления и процессы; * первичные трудовые коллективы. |
| Виды профессиональной деятельности | * выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения; * выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов; * организация работы коллектива исполнителей. * проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений; * выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. |
| Образовательная подготовка | * ООД.01. Русский язык * ООД.02 Литература * ООД.03 Иностранный язык * ООД.04 История * ООД.05 Математика * ООД.06 Астрономия * ООД.07 Физическая культура * ООД.08 Основы безопасности жизнедеятельности * ООД.09 Родной язык * ООД.10 Обществознание * ООД.11 Информатика * ООД.12 Физика * УД.01 Проектная деятельность * УД.02 История родного края |
| Профессиональная подготовка | * ОГСЭ.01 Основы философии * ОГСЭ.02 История * ОГСЭ.03 Иностранный язык * ОГСЭ.04 Физическая культура * ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи * ЕН.01 Математика * ЕН.02 Информатика * ЕН.03 Экологические основы природопользования * ОП.01. Геодезия * ОП.02. Общая картография * ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия * ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация * ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга * ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности * ОП.07 Безопасность жизнедеятельности * ОП.08. Основы финансовой и предпринимательской грамотности * ОП.09 Инженерная графика * ОП.10 Основы бережливого производства * ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения * МДК.01. 01. Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения * МДК.01. 02. Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности * ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов * МДК.02. 01. Технологии топографических съемок * МДК.02. 02. Электронные средства и методы геодезических измерений * ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей * МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения * ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений * МДК.04.01. Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений * МДК.04.02. Проектирование и строительство зданий и сооружений * МДК.04.03. Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве * ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих * МДК.05.01. Виды работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |