**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 пространственнойинформации о поверхности Земли и ееотображение 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, атакже 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
 |