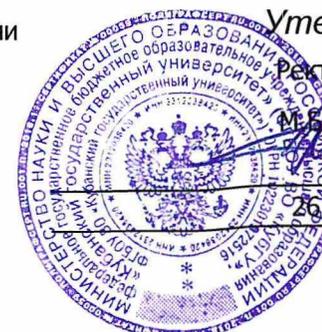


На заседании Ученого совета КубГУ  
Протокол № 10 от 26.05.2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.20

Прикладная геодезия

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по геодезии

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.07.2022

№ 617

| Виды деятельности  |
|--|
| Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения |
| Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов                                   |
| Организация работы коллектива исполнителей   |
| Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений                           |

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК  Путилина М.Б.

Замдиректора ИНСПО  Рыбалко Е.И.

Директор ИНСПО  Хлопова Т.П.











РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                               |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.01       | Русский язык   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.02       | Литература   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.03       | Иностранный язык   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.04       | История  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.05       | Обществознание   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.06       | Биология   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.07       | Информатика  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.08       | Химия  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.09       | Физическая культура  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.10       | ОБЖ  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПД.01       | Математика   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПД.02       | География  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПД.03       | Физика   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПД.04       | Индивидуальный проект (физика)                                   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|             |  | <b>ПК 1.4.</b>          | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 1.6.</b> | <b>ПК 1.7.</b> | <b>ПК 1.8.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 2.6.</b> | <b>ПК 3.1.</b> |
|             |  | <b>ПК 3.2.</b>          | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> | <b>ПК 4.7.</b> | <b>ПК 4.8.</b> | <b>ПК 4.9.</b> |                |
| ОГСЭ.01     | История России   | ОК 03.                  | ОК 05.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 09.         | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 1.7.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        |
|             |  | ПК 3.1.                 | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.5.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |                |                |
| ОГСЭ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                   | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        | ПК 1.8.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        |
|             |  | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура  | ОК 01.                  | ОК 04.         | ОК 08.         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
|             |  | ПК 4.1.                 | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи                                     | ОК 05.                  | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                 | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|             |  | <b>ПК 1.4.</b>          | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 1.6.</b> | <b>ПК 1.7.</b> | <b>ПК 1.8.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 2.6.</b> | <b>ПК 3.1.</b> |
|             |  | <b>ПК 3.2.</b>          | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> | <b>ПК 4.7.</b> | <b>ПК 4.8.</b> | <b>ПК 4.9.</b> |                |
| ОП.01       | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        |
|             |  | ПК 1.8.                 | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
|             |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |                |                |                |                |
| ОП.02       | Информационные технологии в профессиональной деятельности        | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        |
|             |  | ПК 1.8.                 | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
|             |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |                |                |                |                |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование   | Формируемые компетенции |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|--|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           |  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. |
| ОП.03     | Основы геодезии и картографии  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. |
|           |  | ПК 1.6.                 | ПК 1.7. | ПК 1.8. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. |
|           |  | ПК 4.4.                 | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. |         |         |         |         |         |         |
| ОП.04     | Электронные геодезические средства измерений   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. |
|           |  | ПК 1.8.                 | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. |
|           |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. |         |         |         |         |         |
| ОП.05     | Геоинформационные системы  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 07.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 2.2. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. |
|           |  | ПК 4.4.                 | ПК 4.5. | ПК 4.9. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ОП.06     | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга   | 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. |
|           |  | ПК 1.5.                 | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 1.8. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
|           |  | ПК 3.3.                 | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. |         |         |
| ОП.07     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.6. | ПК 1.8. | ПК 2.2. | ПК 2.5. |
|           |  | ПК 3.1.                 | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.5. | ПК 4.9. |         |         |         |         |         |         |
| ОП.08     | Основы финансовой грамотности  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.2. | ПК 3.3. |         |
| ОП.09     | Основы предпринимательской деятельности  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 09.  | ПК 1.6. | ПК 4.5. | ПК 4.6. |         |
| ОП.10     | Экономика недвижимости   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 09.  | ПК 1.4. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 4.5. |
|           |  | ПК 4.6.                 | ПК 4.7. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПЦ        | Профессиональный цикл  | 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 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 1.8. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 3.1. |
|           |  | ПК 3.2.                 | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 5.1. |         |
| ПМ.01     | Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения | 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 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 1.8. |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.01.01 | Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей                           | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. |
|           |  | ПК 1.7.                 | ПК 1.8. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.01.02 | Математическая обработка результатов геодезических измерений   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.7. | ПК 1.8. |         |
| УП.01.01  | Учебная практика   | 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 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 1.8. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПП.01.01  | Производственная практика  | 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 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 1.8. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.02     | Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов                                   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. | ПК 2.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.01 | Технология топографических съемок  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. | ПК 2.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.02 | Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.6. |
| УП.02.01  | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. | ПК 2.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПП.02.01  | Производственная практика  | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. | ПК 2.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.03     | Организация работы коллектива исполнителей   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|            |   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
| МДК.03.01  | Организация геодезического производства и охрана труда  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
| УП.03.01   | Учебная практика  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПП.03.01   | Производственная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
| ПМ.04      | <b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b> | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> |
|            |   | <b>ПК 4.4.</b>          | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> | <b>ПК 4.7.</b> | <b>ПК 4.8.</b> |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.04.01  | Инженерные изыскания в строительстве  | ОК 01.<br>ПК 4.8.       | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 4.1.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        |
| МДК.04.02  | Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений                                    | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 4.2.        | ПК 4.5.        |                |
| МДК.04.03  | Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений                      | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        |                |
| УП.04.01   | Учебная практика  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПП.04.01   | Производственная 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.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        |                |                |                |                |                |                |                |
| ПМ.05      | <b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                         | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 5.1.</b> |                |                |
| МДК.05.01  | Освоение видов работ по профессии рабочего замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах             | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        |                |                |
| 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.        |                |                |
| ПП.05.01   | Производственная практика   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПДП</b> | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|            | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|            |   | <b>ПК 1.4.</b>          | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 1.6.</b> | <b>ПК 1.7.</b> | <b>ПК 1.8.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 2.6.</b> | <b>ПК 3.1.</b> |
|            |   | <b>ПК 3.2.</b>          | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> | <b>ПК 4.7.</b> | <b>ПК 4.8.</b> | <b>ПК 4.9.</b> |                |
|            | Подготовка выпускной квалификационной работы  | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        | ПК 1.8.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        |
|            |   | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |
|            | Защита выпускной квалификационной работы  | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        | ПК 1.8.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        |
|            |   | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |
|            | Подготовка к государственным экзаменам  | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        | ПК 1.8.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        |
|            |   | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |
|            | Проведение государственных экзаменов  | 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 1.5.        | ПК 1.6.        | ПК 1.7.        | ПК 1.8.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 3.1.        |
|            |   | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        | ПК 4.7.        | ПК 4.8.        | ПК 4.9.        |                |