**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

# «ПМ.07 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ 19192 ЗАМЕРЩИК НА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТАХ»

**2026 г.**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.07 Освоение профессии 19192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»

### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Освоение профессии 19192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах».

Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| **Код ОК, ПК** | **Уметь** | **Знать** | **Владеть навыками** |
|---|---|---|---|
| ОК 01. | – задачу и/или проблему<br>– в профессиональном и/или социальном контексте;<br>– анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;<br>– определять этапы решения задачи;<br>– выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;<br>– составлять план действия;<br>– определять необходимые ресурсы;<br>– владеть актуальными методами работы<br>– в профессиональной и смежных сферах;<br>– реализовывать составленный план;<br>– оценивать результат | – актуальный профессиональный<br>– и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;<br>– основные источники информации<br>– и ресурсы для решения задач и проблем<br>– в профессиональном и/или социальном контексте;<br>– алгоритмы выполнения работ в профессиональной<br>– и смежных областях;<br>– методы работы в профессиональной и смежных сферах;<br>– структуру плана для решения задач;<br>порядок оценки результатов решения задач | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | профессиональной деятельности | |
| ОК 02. | – определять задачи для поиска информации;<br>– определять необходимые источники информации;<br>– планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;<br>– выделять наиболее значимое в перечне информации;<br>– оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>– оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;<br>– использовать современное программное обеспечение;<br>– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач | – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;<br>– приемы структурирования информации;<br>– формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;<br>– порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств | - |
| ОК 04. | – организовывать работу коллектива и команды;<br>– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | – психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;<br>– основы проектной деятельности | |
| ОК 07. | – соблюдать нормы экологической безопасности;<br>– определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; | – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>– основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;<br>– пути | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона | обеспечения ресурсосбережения;<br>– принципы бережливого производства;<br>– основные направления изменения климатических условий региона | |
| ПК 7.1 | – Участие в рекогносцировке местности, привязке ориентирных пунктов и измерении высоты знака.<br>– Предварительный поиск исходных пунктов.<br>– Участие в проверке и установке топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения | – Назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ; порядок ведения полевого журнала; правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;<br>– Правила нахождения исходных пунктов и выбора | – Выполнение топографических съемок местности. |
| | | переходных точек; | |
| ПК 7.2 | – Использовать программное обеспечение для создания в электронном виде инженерных топографических планов. | – Условные обозначения на топографических картах, принципы формирования карт и планов.<br>– Программное обеспечение для создания топографических и маркшейдерских планов | – Полевая обработка материалов топографических съемок местности<br>– Выбор программного обеспечения для камеральной обработки результатов. |

## 1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

| №№ п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения, навыки | №, наименование темы | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПК 7.1. Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ | | | 48 | По требованию работодателя, для углубления базовых знаний, умений и |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | навыков в соответствии с |
| | | | | | запросами регионального рынка труда |
| 2 | ПК 7.2. Выполнение камеральной обработки результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ | | | 64 | По требованию работодателя, для углубления базовых знаний, умений и навыков в соответствии с запросами регионального рынка труда |

# 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| **Наименование составных частей модуля** | **Объем в часах** | **В т.ч. в форме практической подготовки** |
|---|---|---|
| Учебные занятия | 112 | 104 |
| Курсовая работа (проект) | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа | 0 | 0 |
| Практика, в т.ч.: | | |
| учебная | *72* | *72* |
| производственная | *0* | *0* |
| Промежуточная аттестация, в том числе: ПМ. 07 в форме квалификационного экзамена | 8 | - |
| Всего | **192** | **176** |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 7.1., ПК 7.2 | Раздел 1. Технология топографо-геодезических и маркшейдерских работ | **112** | **104** | **112** | **112** | **0** | **0** | | |
| | Учебная практика | **72** | **72** | | | | | **72** | |
| | Производственная практика | **0** | **0** | | | | | | **0** |
| | Промежуточная аттестация | **8** | | | | | | | |
| | ***Всего:*** | ***192*** | **176** | | ***112*** | ***0*** | ***0*** | **72** | **0** |