

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ОП.10 ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»

2025 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.10 Основы геодезии»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.10 Основы геодезии»: изучение земной поверхности путем производства измерений на ней, обработки их результатов и составления карт, планов и профилей, служащих основной геодезической продукцией и дающих представление о форме и размерах всей Земли или отдельных ее частей.

Дисциплина «Основы геодезии» включена в обязательную часть профессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Код ОК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|---------------|--|---|---|
| OK 01. | -читать разбивочные чертежи; -использовать мерный комплект для измерения длин линий; | -основные геодезические определения; | - |
| OK 02. | -использовать нивелир для измерения превышений; -использовать теодолит для измерения углов; | -типы и устройства основных геодезических приборов; | - |
| OK 06. | -решать простейшие задачи детальных разбивочных работ; | -методику выполнения разбивочных работ; | - пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек; – пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат; – проводить |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования. |
|--|--|--|---|

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

| Наименование составных частей дисциплины | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--|---------------|----------------------------------|
| Учебные занятия | 84 | 0 |
| <i>Курсовая работа (проект)</i> | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа | 0 | 0 |
| Промежуточная аттестация в <i>форме дифференцированного зачета</i> | 0 | 0 |
| Всего | 84 | 0 |