

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Инженерная геодезия

Вид учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины,	58
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	38
лабораторные работы	-
курсовая работа (проект)	-
консультации	-
самостоятельная работа	2
промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	-

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2	- читать разбивочный чертеж; - использовать мерный комплект для измерения длин линий, теодолит для измерения углов, нивелир для определения превышений; - решать простейшие задачи детальных разбивочных работ; - проводить пробные измерения.	- основные геодезические определения; - типы и устройство основных геодезических приборов, методику выполнения разбивочных работ; - определение прямоугольных координат

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи

Общие сведения. Масштабы. Картографические условные знаки.

Рельеф местности и его изображение на топографических картах и планах.

Ориентирование направлений.

Раздел 2. Геодезические измерения.

Сущность геодезических измерений. Классификация и виды. Линейные измерения.
Геодезические измерения. Угловые измерения
Геометрическое нивелирование.

Раздел 3. Геодезические съемки.
Геодезические съемки. Теодолитный ход.
Полевые и камеральные работы.

Раздел 4. Геодезические работы при трассировании сооружений линейного типа.
Содержание и технология работ по полевому трассированию
Построение профиля по результатам трассирования.