

# ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

## Аннотация

**Цель освоения дисциплины:** формирование профессиональных компетенций в области теории, практики, техники и технологии инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Содержание дисциплины.** Геодезические разбивочные работы. Инженерно-геодезические опорные сети. Основные виды инженерно-геодезических изысканий. Топографические съемки. Изыскания линейных сооружений. Геодезическое обеспечение монтажных работ.

### Основная литература

1. Авакян В.В. Прикладная геодезия. Геодезическое обеспечение строительного производства: учебное пособие. - 2-е изд., испр. - М.: Вузовская книга, 2012. - 256 с.
2. Михелев Л.Ш. Инженерная геодезия: Учебник для вузов. - М.: Высшая школа, 2001. – 463 с.
3. Федотов Г.А. Инженерная геодезия. М.: Высшая школа, 2004. – 463 с.
4. Поклад Г.Г., Гриднев С.П. Геодезия: Учебное пособие для вузов. - М.: Академический проект, 2008. – 590 с.

### Дополнительная литература

1. Поклад Г.Г. Практикум по геодезии. Учебное пособие для вузов. - М.: Академический проект, 2011. – 487 с.
2. Лебедев Н.М. Курс инженерной геодезии. Геодезические работы при проектировании и строительстве городов и тоннелей. – М.: Трикста, 2011. – 486 с.
3. Бикташев М.Д. Башенные сооружения. Геодезический анализ осадки, крена и общей устойчивости положения: учебное пособие для студентов вузов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2006. - 376 с.
4. Лукьянов Б.Ф., Новак В.Б. и др. Лабораторный практикум по инженерной геодезии. – М.: Недра, 1990. – 334 с.

### Справочная и нормативная литература

1. Справочное руководство по инженерно-геодезическим работам. Под ред. Большакова В. Д. и Левчука Г. П. - М.: Недра, 1980. – 781 с.

## Интернет-ресурсы

1. [www.geodezia.ru](http://www.geodezia.ru)
2. [geo4ay.blogspot.com](http://geo4ay.blogspot.com)