

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.01 Прикладная геодезия
специализация – Геодезическое обеспечение строительного надзора и
экспертиз

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная геодезия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 20 зачетных единиц, 720 часов, форма промежуточной аттестации – зачеты, экзамены.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (63 часа), лабораторные (143 часа), практические (33 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 481 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение 1 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов, 1 РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов, 3-х курсовых работ с объемом самостоятельной работы студента – 108 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Геодезические разбивочные работы.
2. Инженерно-геодезические опорные сети.
3. Основные виды инженерно-геодезических изысканий.
4. Геодезическое обеспечение монтажных работ.
5. Наблюдение за деформациями сооружений.
6. Исполнительные геодезические съемки.
7. Геодезические работы при планировке и застройке городов.
8. Геодезические работы на строительных площадках.
9. Высокоточные инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации прецизионных сооружений.