

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.09.01 Геодезическое обеспечение строительства

Кафедра дорожного строительства

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является:

- приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений;
- ознакомление с современными методами выполнения постоянных геодезических работ на всех этапах строительства.

Задачами дисциплины являются:

- умение читать и составлять строительную геодезическую документацию;
- выполнение необходимых расчетов;
- производство комплекса геодезических работ при строительстве объектов различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Геодезическое обеспечение строительства» относится к вариативной части учебного плана «Дисциплины по выбору».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

4. Общий объем дисциплины: 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Дополнительная информация: техническое и программное обеспечение дисциплины.

Геодезические приборы:

- теодолиты оптические точные, технические;
- нивелиры оптические точные с компенсатором и цилиндрическим уровнем;
- рейки нивелирные;
- вехи измерительные;
- рулетки стальные;
- штативы и другие принадлежности.

Топографические карты.

Комплект плакатов и схем.

Программное обеспечение: CREDO DAT (планируется приобрести)

В течение преподавания дисциплины «Геодезическое обеспечение строительства» в качестве форм текущей аттестации студентов очной формы обучения используются мини опросы перед отдельными темами занятий.

6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачет.