

## ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

### АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация Автомобильные дороги

|   | Форма получения высшего образования |         |
|---|-------------------------------------|---------|
|   | Очная (дневная)                     | Заочная |
| Курс                                      | 1                                   | 1       |
| Семестр                                   | 2                                   | 2       |
| Всего часов по практике / зачетных единиц | 108/3                               |         |

1. Цель учебной геодезической практики - закрепить знания, полученные студентами при изучении теоретического курса, выполнении лабораторных и расчетнографических работ, и приобрести устойчивые навыки работы с геодезическими приборами при решении инженерно-геодезических задач.

Задачами практики являются: составление по результатам съемки топографического плана строительного участка; нивелирование поверхности, построение топографического плана и составление картограммы земляных работ; нивелирование трассы дороги; построение плана и профилей трассы; выполнение разбивочных работ.

2. В результате прохождения геодезической практики студент должен:

**знать:** -основные вопросы теории и практики геодезического обеспечения комплекса работ при строительстве автомобильных дорог;-методику геодезических измерений и обработку их результатов;-современные достижения научно-технического прогресса в области инженерной геодезии (электронные тахеометры, спутниковые технологии, лазерные и цифровые приборы);

**уметь:**-самостоятельно выполнять измерения с помощью различных геодезических приборов (теодолитов, нивелиров, измерительных и лазерных рулеток, планиметров, экеров и др.);-производить математическую обработку результатов геодезических измерений автоматизированным способом;-составлять топографические планы и профили, уметь использовать их при проектировании и строительстве;-правильно понимать и использовать результаты разбивочных работ и исполнительных съемок, строящихся и законченных строительством автомобильных дорог;

**владеть:**-методами измерения и составления топографических и исполнительных планов, профилей;-методами анализа топографо-геодезического обеспечения; -приемами организации работ по геодезическому обеспечению строительного процесса.

3. В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:- БПК-4 Применять основные правила и способы выполнения геодезических измерений в строительстве.

4. Форма текущей аттестации.

Текущая аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет. При использовании модульно-рейтинговой системы оценки знаний итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (до 60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов) и соответствует:

|        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Оценка | 10     | 9     | 8     | 7     | 6     | 5     | 4     | 3     | 2     | 1    |
| Баллы  | 100-94 | 93-87 | 86-80 | 79-72 | 71-65 | 64-58 | 57-51 | 50-41 | 40-17 | 16-1 |