

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Профилизация Промышленное и гражданское строительство

	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