

Вид практики	Учебная (геодезическая) практика
Способы и формы проведения	Учебная (геодезическая) практика проводится в следующих формах: 1) полевые геодезические измерения; 2) камеральная (лабораторная) обработка результатов измерений и оценка точности измеренных значений; 3) графическое оформление результатов измерений и составление документации. Практика проводится в условиях близких к производственным (камеральные работы выполняют в аудитории, а полевые работы на территории парка прилегающего к университету).
Реализуемые компетенции	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-13
Результаты обучения при прохождении практики	В результате прохождения практики студент должен: <b>Знать:</b> - методы изучения фигуры Земли, построения государственного геодезического обоснования для съемок с целью получения топографических карт и планов. <b>Уметь:</b> - выполнять топографические съемки и геодезические работы по созданию обоснования методами полигонометрии, положением теодолитных ходов, засечками, в высотном обосновании – геометрическим, тригонометрическим и другими видами нивелирования. <b>Владеть:</b> методами и устойчивыми навыками работы с геодезическими приборами; компьютерными программами обработки геодезических измерений. - документации;
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Учебная (геодезическая) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	3,0 (2 недели, 108 часов)
Содержание практики	<b>В содержание практики включаются:</b> -инструктаж по ТБ; выполнение поверок и юстировок теодолита -рекогносцировка местности и подготовка точек съемочного обоснования -производство измерений точек съемочного обоснования теодолитной съемки -обработка измерений и уравнивательные вычисления съемочного обоснования -производство теодолитной съемки -камеральная обработка теодолитной съемки и составление плана -поверки и юстировки нивелира -производство нивелирования трассы и поперечников -камеральная обработка результатов нивелирования и составление продольного профиля трассы -нивелирование участка под вертикальную планировку с нулевым балансом земляных работ -нивелирование участка под вертикальную планировку с нулевым балансом земляных работ -камеральная обработка результатов нивелирования и составление картограммы земляных работ - решение инженерных задач: измерение высоты здания; передача отметки в котлован; камеральная обработка измерений и составление чертежей и схем
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов