

Код реализуемого направления
08.05.01, 08.03.01, 21.03.02, 21.04.02 – профильные дисциплины; **иные**
направления подготовки - общие дисциплины

Оборудование	Технические характеристики	Назначение
<p>Геодезическое оборудование</p>	<p>топографические карты различных масштабов, линейки, рулетки, транспортиры, набор чертежных принадлежностей, рейки, штатив, полярный планиметр, макеты, мензульный комплект, пантограф</p>	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>Теодолит: 2Т30</p> 	<p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изображение обратное. • Средняя квадратическая погрешность измерения одним приемом 20" для горизонтального угла; 30" для зенитного расстояния; • Увеличение зрительной трубы 20-Х • Угол поля зрения 2° • Наименьшее расстояние визирования 1,2 м • Наружный диаметр оправы объектива 38 мм • Цена деления лимбов 1° • Увеличение оптического центра 1,8-Х • Угловое поле зрения центра 8° • Масса теодолита с подставкой 2,3 кг 	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>Нивелир-3</p> 	<p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода - 3 мм • Увеличение зрительной трубы - 30,5х • Угол поля зрения зрительной трубы: - по вертикали - 1°20'; по горизонтали - 55' • Наименьшее расстояние визирования - 2 м • Цена деления цилиндрического уровня на 2 мм - 15" • Цена деления круглого уровня на 2 мм - 5' • Диаметр свободного отверстия объектива зрительной трубы - 40 мм • Температурный режим работы от - 40° до +50°С • Масса нивелира - 2,0 кг • Масса комплекта с штативом - 7,5 кг 	<p>Проведение лабораторных занятий</p>

<p>комплект нивелира Н-05</p> 	<p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода 0,5 мм • Увеличение зрительной трубы 42 крат • Наименьшее расстояние визирования 1,5 м • Масса 3,5 кг 	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>комплект теодолита 2Т2</p> 	<p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ср.кв. погрешность измерения одним приемом гор. угла- 2"; • ср.кв. погрешность измерения одним приемом верт. угла- 2"-3"; • увеличение — 27,5X; • световой диаметр объектива — 37 мм; • наименьшее расстояния визирования — 2 м; • фокусное расстояние объектива — 250 мм; • коэффициент нитяного дальномера K=100. 	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>Тахеометр SET650RX-31; SOKKIA</p> 	<p>Геодезический прибор для измерения расстояний, горизонтальных и вертикальных углов. Тахеометр используется для определения координат и высот точек местности при топографической съёмке местности, при разбивочных работах, выносе на местность высот и координат проектных точек.</p>	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>Медиа-оборудование</p>	<p>Проектор, ПЭВМ, Подборка тематических материалов и видеопрезентаций</p>	<p>Проведение лабораторных занятий</p>
<p>Музей коллекции минералов</p>	<p>Коллекция минералов</p>	<p>Проведение лабораторных занятий</p>