



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>Анализатор жидкости Анион 4100</p> 	<p>Количество каналов измерения - 1 потенциометрический канал (активность ионов водорода, ЭДС электродных систем, окислительно-восстановительный потенциал Eh)            1 температурный канал            Диапазоны измерений рН-метра:            - активность ионов водорода -2...14 рН;            - ЭДС электродных систем, окислительно-восстановительный потенциал Eh <math>\pm 2000</math> мВ;            - АТК (автоматическая (отключаемая) температурная компенсация) от 0 до 80 °С            - температура от 0 до 100 °С            Дискретность:            - активность ионов водорода 0,01 рН            - ЭДС электродных систем, окислительно-восстановительный потенциал Eh 1,0 мВ;            - температура 0,1 °С</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Прибор компрессионный ПКП-10</p> 	<p>Площадь поперечного сечения образца - 50,87 кв. см;            Высота образца - 23 мм;            Соотношение плеч рычагов - 1:2;            Точность измерения деформации грунта - 0,01 мм;            Приложение нагрузки - ступенчатое.</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Прибор компрессионный ПК-1Ф</p>	<p>Предназначен для определения коэффициента фильтрации пылеватых и глинистых грунтов по ГОСТ 25884-90. Для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов см. , для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве см. .</p>	<p>Проведение занятий</p>

	<p>Технические характеристики:  Внутренний диаметр рабочего кольца <math>71,4 \pm 0,3</math> мм;  Высота рабочего кольца <math>20,4 \pm 0,3</math> мм;  Габаритные размеры не более <math>170 \times 170 \times 210</math> мм;  Масса не более 5,5 кг</p>	
<p>Прибор определения размокаемости грунта ПРГ-1Ф</p> 	<p>Прибор предназначен для получения лабораторных данных скорости и характера размокания грунтов с ненарушенной структурой при естественной влажности и с нарушенной структурой.</p> <p><b>Технические характеристики</b>  Емкость корпуса прибора - 0,81 л.  Масса - 0,53 кг  Габаритные размеры - <math>180 \times 100 \times 130</math> мм  Диаметр рамки - 74 мм</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Прибор для определения текучести грунтов ППГ-1</p> 	<p>Предназначен для определения нижней границы текучести грунтов без нормирования точности.</p> <p>Технические характеристики:  Угол при вершине конуса - <math>(30 \pm 1)</math> град.  Отклонение оси конуса от вертикали <math>\pm 1</math> град.  Расстояние от вершины конуса до риски - <math>(10 \pm 0,18)</math> мм.  Габаритные размеры прибора - не более <math>130 \times 190 \times 716</math> мм.  Масса прибора - <math>(76 \pm 0,2)</math> г.</p>	<p>Проведение занятий</p>

<p>Прибор для определения набухания грунтов ПНГ-1</p> 	<p>Определение характеристик грунтов по относительной деформации - при набухании - в условиях, исключающих возможность бокового расширения при насыщении водой или химическим раствором.</p> <p>Технические характеристики:  Внутренний диаметр рабочего кольца 56,5 мм  Высота рабочего кольца 22мм  Угол заточки 30°  Габаритные размеры в рабочем состоянии 85*85*150 мм  Масса комплекта 0,6 кг</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Весы ВНЦ-2</p> 	<p>Масса, кг: 11,2;  Наибольший предел взвешивания, г: 2000;  Наименьший предел взвешивания, г: 10;  Порционная шкала, г: 200;  Размеры платформы, д х ш, мм: 230х230;  Погрешность, г: 2;</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Весы ВЛКТ-500г</p> 	<p>Наибольший предел взвешивания: 500 г  Класс точности: 4  Цена деления шкалы: 1г  Погрешность взвешивания, мг: +-10  Размер платформы, мм: 130х70х210х320  Габаритные размеры весов, мм: 370х210х320  Масса весов, кг: 19  Производитель: Госметр</p>	<p>Проведение занятий</p>

<p>Сушильный шкаф ШСУ-М</p> 	<p>Характеристики  Корпус - нерж. Сталь — Нет  Температура (min), °C — 85  Температура (max), °C — 130  Вытяжка — Нет  Принудительная циркуляция воздуха — Нет  Размеры рабочей камеры, мм — 240x240  Объем, л — 10  Вес нетто, кг — 6  Габаритные размеры, мм — 260x365x270</p>	<p>Проведение занятий</p>
<p>Медиа-оборудование</p>	<p>ПЭВМ, проектор, экран</p>	<p>проведение занятий в медиа-формате</p>
<p>Учебно-наглядные пособия (плакаты)</p>	<p>Почвоведение, Грунтоведение, механика грунтов, основания фундамента, городской кадастр, геоинформационные системы</p>	<p>Проведение занятий</p>