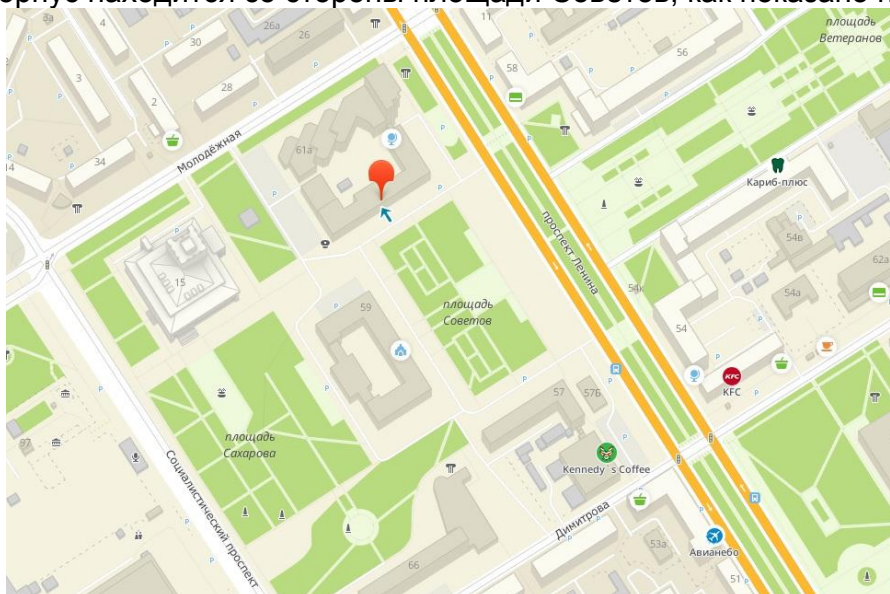


Уважаемые участники учебно-тренировочных сборов по биологии,
19 января 2019г. в 8:50 вас будут встречать в холле 1 этажа корпуса АлтГУ по адресу
пр.Ленина, 61.

Вход в корпус находится со стороны площади Советов, как показано на схеме!



**Расписание зимних учебно-тренировочных сборов
по подготовке к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников по Биологии**

Время	9 классы	10 классы	11 класс
19 января 2019 года (суббота)			
9.00.- 10.30	Знакомство с основными семействами одно- и двудольных растений, к.б.н., доц. Усик Н.А, ауд. 214л	Анатомия и физиология человека. Внутренние органы. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Инструктаж по технике безопасности и знакомство с лабораторным оборудованием, к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
10.40- 12.10	Отработка навыков определения растений, к.б.н., доц. Усик Н.А, ауд. 214л	Анатомия и физиология человека. Нервная система. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Отработка навыков работы с лабораторным оборудованием (водяная баня, спиртовка, автоматический дозатор и проч.). Приготовление рабочих растворов разных концентраций, к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
13.00- 14.20	Знакомство с типологией заданий практического тура по анатомии и физиологии человека. Знакомство со строением и отработка навыков	Инструктаж по ТБ. Растительные ткани. Отработка навыков приготовления срезов. к.б.н., доц. Усик Н.А, ауд. 214л	Проведение лабораторных работ по биохимии по обнаружению белков, углеводов, витаминов и проч. к.б.н., доц.

	микроскопирования. Гистология. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л		Бородулина И.Д. ауд.315л
14.30- 15.50	Отработка навыков определения слепых микропрепаратов. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Отработка навыков приготовления срезов. к.б.н., доц. Усик Н.А, ауд. 214л	Проведение лабораторных работ по биохимии на определение каталитической активности ферментов. к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
16.00- 17.20	Цитология. Строение прокариотической клетки. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Знакомство с правилами и освоение техники выполнения и научного рисунка. к.б.н., доц. Усик Н.А, ауд. 214л	Решение задач по биохимии, к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
20 января 2019 года (воскресенье)			
9.00.- 10.30	Знакомство с типологией заданий практического тура по зоологии. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Физиология человека. Выполнение практических заданий (работа с ЭКГ и другими результатами физиологических исследований) к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Отработка навыков подготовки растительного материала для проведения экспериментов, к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
10.40- 12.10	Отработка навыков определения беспозвоночных. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Гистология. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Проведение лабораторных работ по теме «Пигменты растений», к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
13.00- 14.20	Отработка навыков работы с оптическими приборами. Вскрытие насекомых. Основы выполнения научного рисунка. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Отработка навыков определения позвоночных животных. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Проведение лабораторных работ по теме «Физиология растительной клетки», к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
14.30- 15.50	Анатомия человека. Работа с муляжами. Опорно-двигательный аппарат. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Экологические группы животных по типам питания. Морфологические признаки. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Проведение лабораторных работ по теме «Водный обмен растения»; определение осмотического потенциала растительных тканей, к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л

16.00- 17.20	Анатомия человека. Работа с муляжами. Внутренние органы. Нервная система. к.б.н., доц. Томилова И.Н., ауд. 112л	Экологические группы животных по типам питания. Морфологические признаки. к.б.н., доц. Шапетько Е.В., ауд. 405л	Проведение лабораторных работ по теме «Минеральное питание растений», к.б.н., доц. Бородулина И.Д. ауд.315л
-----------------	--	--	--