

Школа геонаук

29.10.2024 (вторник)

Время	Название мероприятия	Ответственный
10:10-11:25	Мастер-класс «Зачем геологам магниты?» Вы познакомитесь с магнитными свойствами минералов, поучаствуете в практикуме по разделению шлиха (концентрата тяжёлых минералов) на минералы с разными магнитными свойствами и узнаете, как это используется в поисковой геологии.	Тарасова Ю.И. , кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник департамента рудной геологии
11:35-12:50	Занятие «Кто такие гидрогеологи?» Вы узнаете больше о работе геологов и гидрогеологов, рассмотрите образцы горных пород и минералов и попытаетесь угадать их происхождение, а также узнаете, как и для чего выполняется анализ водной вытяжки из горных пород.	Тугарина М.А. , кандидат геолого-минералогических наук, доцент

30.10.2024 (среда)

Время	Название мероприятия	Ответственный
10:10 – 11:25	Занятие «Бурение скважин на твёрдые полезные ископаемые» Вам расскажут об истории развития буровых технологий и о том, как буровики ищут твёрдые полезные ископаемые в наши дни.	Карпиков А.В. , кандидат технических наук, доцент
11:35–12:50	Мастер-класс «Физика на службе у геологов» Вы узнаете, кто такие геофизики, познакомитесь с геофизическими методами поиска полезных ископаемых, таких как золото и вода, и поработаете с геофизическим оборудованием.	Белова А.Ю. , младший научный сотрудник департамента геофизики, Шойхонова Т.С. , младший научный сотрудник департамента геофизики

31.10.2024 (четверг)

Время	Название мероприятия	Ответственный
10:10-11:25	Занятие «Оценка влияния человека на окружающую среду» Вам расскажут, как с помощью анализа почвы, растений и снега геоэкологи оценивают состояние исследуемой территории. Вы узнаете о территориях РФ с неблагоприятной экологической обстановкой и определите содержание химических элементов в образцах почвы.	Качор О.Л. , доктор технических наук, руководитель департамента геоэкологии
11:35-12:50	Занятие «БПЛА в геологоразведке» Вы увидите заводские и собранные в институте беспилотники, оборудование, которое с ними применяется, узнаете, какие данные с помощью них получают и как эти данные используются для построения карт.	Валькова Е.Д. , младший научный сотрудник департамента геоинформатики