

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
университетской профильной смены
«ПОГРУЖЕНИЕ В ГЕОНАУКИ»

| № п/п | Наименование темы | Количество часов / мин. | |
|----------|---|-------------------------|--------|
| | | лекции | практ. |
| 1 | <i>Активность 1. Тренинг командообразования</i> | | 2 часа |
| 2 | Тема 1. Камни вокруг нас: что и зачем? | 2 часа | |
| 3 | <i>Активность 2. Экскурсия в Геологический музей КубГУ</i> | | 2 часа |
| 4 | Тема 2. Мастер-класс по определению свойств минералов и горных пород | 2 часа | |
| 5 | <i>Активность 3. Экскурсия в Музей истории и развития КубГУ</i> | | 2 часа |
| 6 | <i>Активность 4. Интерактивная игра «Погружаемся в геологию и геофизику»</i> | | 2 часа |
| 7 | Тема 3. Я - палеохудожник | 2 часа | |
| 8 | Тема 4. Мастер-класс «Изучение ископаемых останков» | 2 часа | |
| 9 | <i>Активность 5. Квест «Найди сокровище»</i> | | 2 часа |
| 10 | <i>Активность 6. Экскурсия в Астрофизическую оптическую обсерваторию КубГУ</i> | | 2 часа |
| 11 | <i>Активность 7. Викторина «Геокалейдоскоп»</i> | | 2 часа |
| 12 | <i>Активность 8. Спортивные игры</i> | | 2 часа |
| 13 | Тема 5. Гидросфера. Работа воды: волны | 1 час | 1 час |
| 14 | Тема 6. Свойства вод Мирового океана: соленость | 1 час | 1 час |
| 15 | Тема 7. Гидрологические процессы и явления | 2 часа | |
| 16 | <i>Активность 9. Использование VR-технологий в географических исследованиях</i> | | 2 часа |
| 17 | <i>Активность 10. Экскурсия на Солнечный остров: измерение основных параметров реки</i> | | 2 часа |
| 18 | <i>Активность 11. Интерактивная игра «Географический крокодил»</i> | | 2 часа |
| 19 | Тема 8. Метеорологические приборы и их назначение. Изготовление простейшего гигрометра / анемометра | 2 часа | |
| 20 | Тема 9. Биосфера. Процесс засоления почв в природе | 2 часа | |
| 21 | <i>Активность 12. Экскурсия в биологический музей, почвенную лабораторию КубГУ</i> | | 2 часа |
| 22 | <i>Активность 13. Естественно-научный практикум на озере Карасун</i> | | 2 часа |
| 23 | <i>Активность 14. Спортивные игры</i> | | 2 часа |
| 24 | <i>Активность 15. Геобитва: квиз о географических оболочках Земли</i> | | 2 часа |
| 25 | Тема 10. Что я знаю о почве? | 2 часа | |
| 26 | Тема 11. Знакомство с методами диагностики и описания почв | | 2 часа |
| 27 | <i>Активность 16. Экологические функции почв вокруг нас (конкурс плакатов)</i> | | 2 часа |

| | | | |
|----|--|--------|----------|
| 28 | Тема 12. Увлекательная морфология растительного мира | 2 часа | |
| 29 | Тема 13. Морфологический гербарий – попробуй собери коллекцию | | 2 часа |
| 30 | <i>Активность 17. В окрестностях университета «Найди четырехлистный клевер»</i> | | 2 часа |
| 31 | Тема 14. Кто такой бентос? | 2 часа | |
| 32 | Тема 15. Лабораторный практикум на о. Карасун: собираем отзывы животных о чистоте | 2 часа | |
| 33 | <i>Активность 18. Экскурсия на о. Карасун: выход на о. Карасун для исследований</i> | | 3,5 часа |
| 34 | <i>Активность 19. Профессиональная диагностика: социально-психологическая диагностика профессиональной предрасположенности</i> | | 30 мин. |
| 35 | <i>Активность 20. Командообразование</i> | | 20 мин. |
| 36 | <i>Активность 21. Проектная активность по конструированию портрета востребованных специалистов</i> | | 100 мин. |
| 37 | <i>Активность 22. Торжественное закрытие смены «Погружение в геонауки»</i> | | 2 час |
| | Всего часов по программе | 24 | 48 |
| | Итого | 72 | |