

Тема лекции	
1	Проблема переработки и утилизации коммунальных отходов
2	Понятие экологического фактора
3	Что такое «цветение» воды и как это связано с деятельностью человека?
4	Экологически безопасный Петербург
5	Чем мы дышим? Какую воду мы пьем?
6	Загрязнение атмосферы и здоровье человека
7	Дистанционные методы экологического мониторинга
8	Экология и мифы, которые ее убивают
9	«Витамины промышленности» как ключевая составляющая современных технологий, «полезны» ли они?
10	А что будет после? (о восстановлении территорий после добычи полезных ископаемых)
11	Какой мы оставим планету нашим детям?( антропогенное воздействие)
12	Торф, зачем он нужен и как его добывают
13	Человек и природа. Основные пути негативного воздействия на окружающую среду
14	Земля из космоса: современные экологические проблемы и пути их решения
15	Самые красивые минералы планеты Земля
16	Энергетические источники Земли: ресурсы настоящего и будущего человечества
17	Как зародилась и как устроена наша планета Земля?
18	Занимательная гидрогеология
19	Занимательная инженерная геология
20	Опасные геологические явления и процессы
21	Вода в истории Земли
22	Роль воды в развитии жизни на Земле
23	Вода во Вселенной
24	Вода в истории древних цивилизаций
25	Гидрогеология (использование подземных вод) в современном мире
26	Водные ресурсы планеты
27	Загрязнение грунтов нефтяными углеводородами и, причем здесь инженерная геология?
28	Как устроена наша планета?
29	Почему возникают горы?
30	Геммология: от адаманта до алмаза
31	Тенденции освоения месторождений нефти и газа в XX-XXI веке
32	Топливо-энергетический комплекс России и его составляющие
33	Крупнейшие нефтегазоносные бассейны России и мира
34	Нетрадиционные ресурсы углеводородов
35	Геология как наука и профессия
36	Формы залегания горных пород
37	Как геологические процессы меняют облик Земли
38	Добыча нефти и газа в России
39	Энергетика будущего: место и перспективы нефтегазовой отрасли
40	Бурение скважин: просто о сложном
41	Антарктида глазами буровика
42	Новые технологии в освоении Арктики
43	Фонтан нефти: быть или не быть?
44	Развитие и перспективы цветной металлургии
45	Нефтеперерабатывающие заводы будущего
46	Цифровые двойники в промышленности: сегодня и завтра
47	Промышленная революция 4.0: новые вызовы и возможности на рынке труда
48	Удивительное о нефти: роль нефтепродуктов в жизни человека
49	Альтернативные виды энергии
50	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании и промышленности
51	Занимательное обогащение. Обогащать не обогащаемое, извлечь не извлекаемое
52	Как ископаемые становятся полезными и зачем их обогащать?
53	Отходы в доходы
54	Поэтика архитектурной формы
55	Известные имена в архитектурной летописи СПб
56	Прошлое, настоящее и будущее архитектуры
57	Геопространственные технологии, или создай дом своей мечты
58	Технологии умного города
59	Трехмерное моделирование окружающего мира
60	Беспилотный транспорт и навигация в пространстве
61	Применение БПЛА для получения информации об объектах
62	Спутники на службе у маркшейдера: как из космоса увидеть невидимое
63	Современный арсенал горного штурмана. Маркшейдерское искусство в XXI веке
64	От звезд к сокровищам Земли. Маркшейдерское искусство в XXI веке
65	Подготовка инновационно ориентированных инженеров-маркшейдеров в старейшей школе горных геометров России
66	Подземные сооружения, почему они не ломаются?
67	Освоение подземного пространства - начало путешествия к центру Земли
68	История развития Санкт-Петербургского метрополитена – конструкции и технологии
69	Уникальные подземные сооружения
70	Занимательные строительные материалы. Варианты получения и использования.
71	Роль инженера в современном обществе. Этические и философские размышления
72	Космический мусор. Проблемы и пути решения
73	Глубины океана - мировая кладовая человечества
74	От телеги до спорткара

75	Проблемы и перспективы развития рынка автомобильных перевозок
76	Роль изучения истории искусства в подготовке бакалавров по направлению 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»
77	Технологии обработки материалов и вопросы дизайна
78	Художественный металл
79	Приборостроение в эпоху 4-й промышленной революции
80	Метрология и стандартизация в современном мире
81	Современная энергетика и проблемы охраны окружающей среды
82	Энергетика в истории цивилизации
83	Что такое промышленная и силовая электроника и зачем она нужна?
84	Электрификация, автоматизация и цифровизация горной промышленности
85	Что такое электроэнергетика?
86	Умные электрические сети
87	Какую роль в нашей жизни играет электроснабжение?
88	История электроэнергетики
89	Возобновляемые источники энергии и электромобили
90	Электроснабжение. Введение в направление
91	Электрические двигатели для всех
92	Интеллектуальные системы управления
93	Электричество и его роль в шеринговых сервисах. Качество электрической энергии и его влияние на качество нашей жизни
94	Современная экономика: мифы и реальность
95	Финансовые риски и управление ими в производстве
96	Индустриально-сырьевая экономика России: прошлое, настоящее, будущее
97	Прототипирование
98	Моделирование и симуляция
99	Визуализация и анимация
100	История архитектуры: от истоков до современности
101	Информационное моделирование зданий
102	Дополненная реальность
103	Занимательная этимология: почему науки так называются?
104	Профессиональная речь горняков и жаргонизмы
105	Научная фантастика в произведениях писателей–выпускников Горного университета
106	Кто такие гномы и что они охраняют (горняки и горное дело в истории культуры)
107	Современные лазерные оптические технологии
108	Нанотехнологии в современной плазменной энергетике
109	Правовое регулирование общественных отношений
110	Особенности Конституционного права
111	Общество как сложная динамическая система: особенности экономических отношений
112	Познание, творчество, практика
113	Современные информационные системы – основа цифровизации экономики
114	Математические основы цифровой грамотности в современных коммуникациях
115	Современные информационные телекоммуникационные технологии – основа цифровизации
116	Состояние и перспективы развития программного обеспечения в современных информационных системах
117	Нефтегазовая отрасль: история и современность
118	Философия как способ познания
119	Использование производной при решении прикладных задач
120	Уравнение и неравенства с параметрами при решении прикладных задач
121	Решение задач с экономическим содержанием