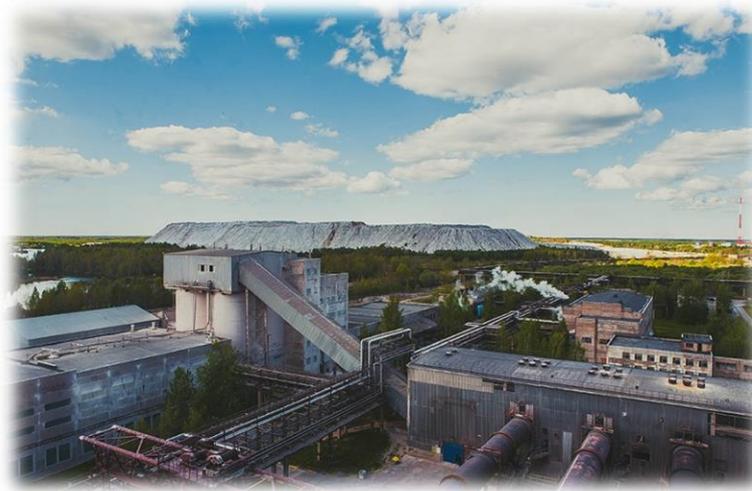


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
Факультет Корабельной энергетики и автоматики
Кафедра Экологии промышленных зон и акваторий

Учебная практика по программе дисциплин
«Геофизика» и «Науки о Земле»
**«Маршрут на горно-промышленный
комплекс «Фосфорит»»**



Руководитель практики - профессор Бродская Нина Александровна



**Забой карьера месторождения фосфоритов.
Интересно все, как человек нарушает природу. И как
нам ее восстанавливать?!**



**Отходы производства аммофоса
Огромные терриконы фосфогипса никуда не пригодны.
Захоронение**



**Отходы обогащения руды
«Пустыня, солнце, но кто-то задумался: что же с этим
делать?»**



Вот такие ребята у нас в группе, они помогут вернуть былую красоту долине реки Луги!



Очистные сооружения – аэротенки
Сначала надо понять откуда что берется, Н.А. знает и мы узнаем!



В забое карьеров с главным геологом, а вот спустя всего 5 лет карьеры встали, забой заполняется водой естественно.



**В забое карьера спустя 5 лет
«Другие придут, сменив уют, на риск и непомерный
труд. Пройдут нами пройденный маршрут!»**



Сливы сточных вод с территории на очистные сооружения



**Радиальные отстойники: очистка сточных
вод после песколовок**



Первая справа выпускница магистратуры 2019 – Шашина Виктория, инженер эколог 2 категории ПИИ «Лигато». Сзади – Алтынай Биекенова – магистрант 2-го курса, инженер по охране труда ООО «АСП-АКВА» Омское подразделение

Второй слева выпускник бакалавриата 2017 – Евсеенков Алексей, инженер-эколог ООО ЭМС «Инжиниринг»



Мы соблюдаем технику безопасности при посещении хвостохранилища



Вспоминаем Саблино на промышленной территории



**Зачет по практике.
Мы успешно сдали зачет по
практике!**



Наша выпускница 2014 года – Мария Пушкина (Чистякова), инженер по подготовке производства АО «Балтийский завод»



Делимся впечатлениями