

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	ГАПОУ "Краевой политехнический колледж"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	НЕФТЯНОЕ ДЕЛО
Версия	1
Главный эксперт	Сажин Василий Валерьевич
Технический эксперт	Кузнецов Юрий Анатольевич
Эксперт по CIS	Репина Ольга Сергеевна
Количество участников	25

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**Оборудование, инструменты и мебель**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол прямоугольный	http://www.kvorus.ru/catalog/shkolnaya-mebel/partiyi-uchenicheskie/na-pryamougolnoy-	шт	5
2	Стол лабораторный, размер не менее 1500 x 600 мм	http://nposystem.ru/product.php?id=129	шт	12
3	Стол металлический приустьевой 60*60*120	http://www.argumet.ru/verstk/vtel.html	шт	2
4	Стул	http://www.expoperm.ru/ru/services/equipment/	шт	25
5	Шкаф вытяжной	http://borovlyany.all.biz/vytyazhnoj-shkaf-g24924#.WlhC9FOLT4Y		2
6	Шкаф под реактивы	http://nposystem.ru/product.php?id=138	шт	1
7	Раковина со смесителями	http://www.ecoprolab.ru/%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B-	шт	6
8	Шкаф сушильный	http://labob.ru/sushilnyy-shkaf-sno13	шт	
9	Урна	http://proburo.ru/catalog/korziny_dlya_bumag/03-1923/	шт	10
10	Весы теххимические 0,001 г.	http://xn--b1agaa2afjaejlk9grbef.xn--p1ai/?page_id=14589	шт	1
11	Весы аналитические 0,0002 г.	http://www.ohaus-cis.ru/laboratory/analytical-balances/pioneer/	шт	1
12	Дистиллятор	http://www.medcomp.ru/catalog/product/distillyator-adea-4-szmo/	шт	1
13	Ноутбук	http://www.eldorado.ru/cat/detail/71165378/	шт	5
14	Многофункциональное устройство	http://fortelecom.ru/orgtehnika/hp-laserjet-pro-400-mfp-m425dn-ru/	шт	1
15	Бумага для печати	http://lucky-print.biz/ofisnaya-bumaga/svetocopy-a3-80g-500l.html	шт	1
16	Вешалки для одежды	http://www.expoperm.ru/ru/services/equipment/	шт	2
17	Кулер для воды	http://www.akva-mir.ru/product/apparat_dlya_vodyi_(LD-AEL_160)_100/	шт	1
18	Аптечка для оказания первой помощи	http://kb-perm.ru/?theme=catalog&target=aptechka	шт	4
19	Огнетушитель	http://kb-perm.ru/?theme=catalog&target=2	шт	5
20	Доска-планшет с верхним прижимом	http://www.officemag.ru/catalog/88015/1739178/?sphrase_id=2939689	шт	12

21	Точки подключения 220В	http://www.retail-group.ru/catalog/schneider_electric_seriya_wessen_hit/	шт	5
22	Верстак	http://psv-color.ru/product/17745	шт	4
23	Тиски L = 152 мм	http://psv-color.ru/product/17757	шт	4
24	Алюминиевые губки для тисков	https://pkmoscow.ru/ckfinder/userfiles/images/1500A-125.jpeg	шт	4
25	Корзина для бумаг	http://www.officemag.ru/catalog/88658/250979/?sphrase_id=2941460	шт	5
26	Вытяжка	http://sm-market.ru/product/24589/	шт	1
27	Набор инструмента	http://www.autosuperman.ru/catalog/nabory_universalnye/product72859.php	шт	4
28	Салфетки влажные для рук	http://www.officemag.ru/catalog/88650/2524304/?sphrase_id=2945380	шт	4
29	Ветошь обтирочная	https://www.ideal-	шт	1
30	Противогаз фильтрующий с коробкой марки КД	http://www.studfiles.ru/preview/1956142/	шт	6

Расходные материалы (комплектующие)

Модуль А. Обслуживание скважины, эксплуатируемой установкой штангового глубинного насоса (УШГН)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Станок качалка: СК ПШГН -4	http://www.uraltransmash.com/index.php/produktsiya/nefteoborudovanie/pshgnt-4-1-5_	шт	1
2	Сальник устьевой - СУСГ2А	https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fmk-	шт	36
3	Технологическая карта		шт	1
4	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	http://www.mactak.ru/store/kombinirovannie-	шт	1
5	Молоток 300 грамм	http://www.copper-tools.ru/omednennyy-instrument/molotok-omednennyy-300gr.html	шт	1
6	Напильник (ручка с металлическим кольцом)	http://www.toool.ru/napilnik_ploskii_zubr_1610-15-3.html	шт	1
7	Монтажка слесарная	http://aztgrup.ru/product/lopatka-montazhnaya-montazhka-iskrobezopasnaya-omednennaya/	шт	1
8	Вороток (оправка) с конусным кольцом	https://toolfp.ru/shop/instrument-slesarno-montazhnyi/vorotki-i-osnactka-dlja-torcevyh-	шт	1
9	Крючок для извлечения сальниковой набивки	http://szu.com.ua/vspomogatelnyj-instrument	шт	1
10	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевой арматуры	http://telekit.ru/price/06181.php	шт	1
11	Отвес строительный	http://stroym-sami.ru/instrument1.shtml	шт	1
12	Перчатки диэлектрические	http://www.technoavia.ru/katalog/siz/perchatki/pertchatki_speznaz/7-441.htm	шт	1
13	Газоанализатор «Комета -4»	http://www.gazanalizator.ru/price/kometa-m	шт	1
14	Смазочный материал "Литол"	https://www.avtonarodnye.ru/catalog/smazochnye_materialy_i_avtokhimiya/smazki/3	шт	1

Модуль В. Обслуживание скважины, эксплуатируемой установкой электро-центробежного насоса (УЭЦН)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Технологическая карта		шт	1

2	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	http://www.mactak.ru/store/kombinirovannie-	шт	1
3	Молоток 300 грамм	http://www.copper-tools.ru/omednennyy-instrument/molotok-omednennyy-300gr.html	шт	1
4	Напильник (ручка с металлическим кольцом)	http://www.toool.ru/napilnik_ploskii_zubr_1610-15-3.html	шт	1
5	Монтажка слесарная	http://aztgrup.ru/product/lopotka-montazhnaya-montazhka-iskrobezopasnaya-omednennaya/	шт	1
6	Вороток (оправка) с конусным кольцом	https://toolfp.ru/shop/instrument-slesarno-montazhnyi/vorotki-i-osnactka-dlja-torcevyh-	шт	1
7	Крючок для извлечения сальниковой набивки	http://szu.com.ua/vspomogatelnyj-instrument	шт	1
8	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевой арматуры	http://telekit.ru/price/06181.php	шт	1
9	Отвес строительный	http://stroy-sami.ru/instrument1.shtml	шт	1
10	Перчатки диэлектрические	http://www.technoavia.ru/katalog/siz/perchatki/pertchatki_speznaz/7-441.htm	шт	1
11	Газоанализатор «Комета -4»	http://www.gazanalizator.ru/price/kometa-m	шт	1
12	Журнал замера ГВС	http://jurnalrabot.ru/ru-zhurnal-kontrolja-vozdushnoj-sredy-forma.html	шт	1

Модуль С. Обслуживание АГЗУ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Технологическая карта		шт	1
2	Набор ключей гаечных комбинированных (обмедненных) Размер от 17 до 46	http://www.mactak.ru/store/kombinirovannie-klyuchi/j_nabor_instrumentov_151_predmet_berger_bg151-1214/	шт	1
3	Молоток 300 грамм	http://www.copper-tools.ru/omednennyy-instrument/molotok-omednennyy-300gr.html	шт	1
4	Вороток (оправка) с конусным кольцом	https://toolfp.ru/shop/instrument-slesarno-montazhnyi/vorotki-i-osnactka-dlja-torcevyh-	шт	1
5	Лента "ФУМ" (изоляционная)	http://www.propartner.ru/offers/lenta-fum-izolyatsionnaya	шт	1
6	Газоанализатор «Комета -4»	http://www.gazanalizator.ru/price/kometa-m	шт	1
7	Перчатки диэлектрические	http://www.technoavia.ru/katalog/siz/perchatki/pertchatki_speznaz/7-441.htm	шт	1
8	Очки защитные	http://www.optim-capital.ru/catalog/zashchita-glaz/1060.html	шт	1

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Модуль D. Обслуживание трубопроводной арматуры

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Технологическая карта		шт.	1
2	Стол- верстак	https://permets.ru/%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BA-%D1%81-%D1%82%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B8/	шт.	1

3	Газоанализатор «Комета -4»	http://www.gazanalizator.ru/price/kometa-m	шт.	1
4	Задвижка ЗКЛ 65*40	http://afk-zms.ru/zadvizhka-zkl-50h40	шт.	1
5	Материал для изготовления прокладки (картон)	http://www.karton.su/kartonnaya-tara/obj-30/	шт.	1
6	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	http://www.mactak.ru/store/kombinirovannie-	шт.	1
7	Молоток 300 грамм	http://www.copper-tools.ru/omednennyy-instrument/molotok-omednennyy-300gr.html	шт.	1
8	Вороток (оправка) с конусным кольцом	https://toolfp.ru/shop/instrument-slesarno-montazhnyi/vorotki-i-osnactka-dlja-torcevyh-	шт.	1
9	Журнал замера ГВС	http://jurnalrabot.ru/ru-zhurnal-kontrolja-vozdushnoj-sredy-forma.html	шт.	1
10	Ветошь	https://avtomaster29.ru/catalog/tools/2981/164193/	шт.	1
11	Концелярский нож	http://arselap.com/nashi-sovety/kantselyarskij-nozh	шт.	1
12	Смазочный материал "Литол"	https://www.avtonarodnye.ru/catalog/smazochnye-materialy-i-avtokhimiya/smazki/3	шт.	1
13	Сальниковая набивка	http://nabivka.com/ru/katalog-produkciji/nabivki-salnikovie-grafitovie.html	шт.	1
14	Крючок для извлечения прокладки	http://szu.com.ua/vspomogatelnyj-instrument	шт.	1
15	Монтажка слесарная	http://aztgrup.ru/product/lopatka-montazhnaya-montazhka-iskrobezopasnaya-omednennaya/	шт.	1
16	Проволока для удержания грунтбоксы	http://metall-ksm.ru/production/provoloka/	шт.	1

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Модуль Е. Контроль качества нефти (на 1 рабочее место)

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Халат лаборанта	http://promodegda.com/page-spec-odezhda-halat.html	шт	1
2	Перчатки медицинские	http://medbuy.ru/articles/kakimi-byvayut-medicinskie-perchatki	шт	1
3	Ареометр (860-890/890-920 кг/м3)	http://skfsamara.ru/catalog/?page_id=778	шт	1
4	Цилиндр 500мл	https://hootch.ru/cilinder500.htm	шт	2
5	Термометр ртутный ТЛ4	http://www.termopribor-ltd.ru/index.php?productID=7288	шт	1
6	Колба К-1-500-29/32 ТС	http://www.labzakaz.com/catalog/kolby-kruglodonnnye-so-shlifom-ts/kolba-kruglodonnaya-k-1-	шт	2
7	Приемник-ловушка со шкалой 10см3 и 2см3	http://allgosts.ru/17/060/gost_33700-2015	шт	2
8	Цилиндр вместимостью 100см3	http://aquavita-	шт	2
9	Холодильник типа ХПТ	http://www.steklopribor.com/cholodilniki-tip-chpts-pryamoy-trubkoy	шт	1
10	Колбонагреватель	http://www.eurolab.ru/kolbonagrevatel_pe4130_m	шт	1
11	Голуол	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D0%BB	мл	200
12	Нефть	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C	мл	200
Инструменты и материалы, которые необходимо иметь участнику при себе				
13	Молоток 300 грамм	http://www.copper-tools.ru/omednennyy-instrument/molotok-omednennyy-300gr.html	шт	1

14	Перчатки диэлектрические	http://www.technoavia.ru/katalog/siz/perchatki/pertchatki_speznaz/7-441.htm	шт	1
15	Вороток (оправка) с конусным кольцом	https://toolfp.ru/shop/instrument-slesarno-montazhnyi/vorotki-i-osnactka-dlja-torcevyh-	шт	1
16	Очки защитные	http://www.optim-capital.ru/catalog/zashchita-glaz/1060.html	шт	1
17	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	http://www.mactak.ru/store/kombinirovannie-	шт	1
18	Специальная одежда	http://www.profroba.ru/cat_pages/cat_neft_fenix.html	шт	1
19	Отвес строительный	http://stroy-sami.ru/instrument1.shtml	шт	1
20	Противогаз фильтрующий с коробкой марки КД	http://www.partnerspb.ru/market/avarijno_spatatelnoe_oborudovanie/kolesa/marki_protivogazo	шт	1
21	Напильник (ручка с металлическим кольцом)	http://www.toool.ru/napilnik_ploskii_zubr_1610-15-3.html	шт	1
22	Монтажка слесарная	http://aztgrup.ru/product/loparka-montazhnaya-montazhka-iskrobezopasnaya-omednennaya/	шт	1
23	Крючок для извлечения сальниковой набивки	http://szu.com.ua/vspomogatelnyj-instrument	шт	1
24	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевого арматуры	http://telekit.ru/price/06181.php	шт	1

Директор

_____ М.В.Азанов