Чек-лист оценки практичекого задания №1 «Определение плотности нефтепродуктов»					
№ п/п	**Критерий**	**Подкритерий**	**Содержание подкритерия**	**Штрафные баллы**	**Количество штрафных баллов**
1	Критерий 1 - «Охрана труда»	Применение средств индивидуальной защиты	Перед началом выполнения задания необходимо надеть средства индивидуальной защиты (халат, перчатки, очки)	2 штрафных балла начисляется за каждый факт нарушения Правил охраны труда	
2		Взаимодействие с другими конкурсантами	Запрещается отвлекать других конкурсантов в процессе выполнения задания, в том числе с целью обсуждения хода выполнения задания	2 штрафных балла начисляется за каждый факт нарушения Правил охраны труда	
3	Критерий 2 - «Время выполнения задания»	Общее время выполнения задания	Необходимо уложиться в 30 минут. Фактически затраченное время измеряют с помощью секундомера	1 штрафной балл начисляется за каждые 2 минуты сверх отведенного времени (не более 5 баллов)	
4	Критерий 3 - «Ход выполнения задания»	Эффективность самостоятельной деятельности	Необходимо выполнять задание самостоятельно. Участники имеют право обратиться за дополнительными разъяснениями по выполнению задания	1 штрафной балл начисляется за каждое обращение участника к экспертам за дополнительными разъяснениями по выполнению задания	
5		Рациональное использование средств измерений и лабораторной посуды	Необходимо выполнять задание, используя предоставленный набор лабораторной посуды и СИ. Участники имеют право обратиться за дополнительной посудой и СИ	1 штрафной балл начисляется за каждую единицу лабораторной посуды и СИ, использованную сверх предоставленного набора	
6		Аккуратность при выполнении задания	Необходимо выполнять задание аккуратно, не допуская разливания ГСО, разбивания лабораторной посуды и СИ (ареометр, термометр)	1 штрафной балл начисляется за каждый факт разливания ГСО и за каждую разбитую единицу лабораторной посуды и СИ	
7		Выполнение задания в соответствии с п.4.5 ГОСТ 3900	Испытания необходимо проводить в соответствии с пп. 4.5.3.4 - 4.5.3.18 ГОСТ 3900	1 балл начисляется за каждое несоблюдение требований пп. 4.5.3.4 - 4.5.3.18 ГОСТ 3900	
8	Критерий 4 - «Полученный результат»	Результат анализа контрольного образца (ГСО)	Оценивается отклонение полученного конечного результата ($X_{СР}$) от аттестованного значения ГСО ($C_{ГСО}$)	5 штрафных баллов начисляются, если $0,2$ кг/м^3 $< \lvert C_{ГСО} - X_{СР} \rvert \leq 0,5$ кг/м^3 10 штрафных баллов начисляются, если $0,5$ кг/м^3 $< \lvert C_{ГСО} - X_{СР} \rvert < 0,8$ кг/м^3	
9		Правильность записи результата анализа	Оценивается полнота записей и правильность расчетов (среднего значения, повторяемости, точности и т.д.)	1 штрафной балл начисляется за каждую неверную (отсутствующую) запись	
			Итоговая оценка	**30**	

Примечание: Итоговая оценка за практическое задание формируется из максимальной оценки (30 баллов) за вычетом штрафных баллов.

Чек-лист оценки практичекого задания №2 «Определение общей жесткости воды»					
№ п/п	**Критерий**	**Подкритерий**	**Содержание подкритерия**	**Штрафные баллы**	**Количество штрафных баллов**
1	Критерий 1 - «Охрана труда»	Применение средств индивидуальной защиты	Перед началом выполнения задания необходимо надеть средства индивидуальной защиты (халат, перчатки, очки)	2 штрафных балла начисляется за каждый факт нарушения Правил охраны труда	
2		Использование пипеток для приготовления растворов	При наполнении пипеток для приготовления растворов запрещается затягивать жидкость ртом	2 штрафных балла начисляется за каждый факт нарушения Правил охраны труда	
3		Взаимодействие с другими конкурсантами	Запрещается отвлекать других конкурсантов в процессе выполнения задания, в том числе с целью обсуждения хода выполнения задания	2 штрафных балла начисляется за каждый факт нарушения Правил охраны труда	
4	Критерий 2 - «Время выполнения задания»	Общее время выполнения задания	Необходимо уложиться в 20 минут. Фактически затраченное время измеряют с помощью секундомера	1 штрафной балл начисляется за каждые 2 минуты сверх отведенного времени (не более 5 баллов)	
5	Критерий 3 - «Ход выполнения задания»	Эффективность самостоятельной деятельности	Необходимо выполнять задание самостоятельно. Участники имеют право обратиться за дополнительными разъяснениями по выполнению задания	1 штрафной балл начисляется за каждое обращение участника к экспертам за дополнительными разъяснениями по выполнению задания	
6		Рациональное использование средств измерений и материалов	Необходимо выполнять задание, используя предоставленный набор лабораторной посуды. Участники имеют право обратиться за дополнительной посудой	1 штрафной балл начисляется за каждую единицу лабораторной посуды, использованную сверх предоставленного набора	
7		Аккуратность при выполнении задания	Необходимо выполнять задание аккуратно, не допуская разливания реактивов и разбивания лабораторной посуды	1 штрафной балл начисляется за каждый факт разливания реактивов и за каждую разбитую единицу лабораторной посуды	
8		Выполнение задания в соответствии с техникой проведения лабораторных работ	Испытания необходимо проводить в соответствии с техникой проведения титриметрического метода анализа	1 штрафной балл начисляется за каждое несоблюдение техники выполнения работ (не более 5 баллов)	
9	Критерий 4 - «Полученный результат»	Результат анализа контрольного образца	Оценивается отклонение полученного конечного результата (Ж) от опорного значения, предварительно полученного организаторами конкурса (Жоп)	5 штрафных баллов начисляются, если $0{,}075Ж_{ОП} < \lvert Ж-Ж_{0П}\rvert <$ 0,21 Жоп 10 штрафных баллов начисляются, если $\lvert Ж-Ж_{0П}\rvert > 0{,}21Ж_{ОП}$	
10		Правильность записи результата анализа	Оценивается полнота записей и правильность расчетов (среднего значения, повторяемости, точности и т.д.)	1 штрафной балл начисляется за каждую неверную (отсутствующую) запись	
			Итоговая оценка	**30**	

Примечание: Итоговая оценка за практическое задание формируется из максимальной оценки (30 баллов) за вычетом штрафных баллов.