



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Краевой индустриальный техникум»



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель УМЦ
А.С. Колдомова
«01» октября 2020

Организация работы лаборатории M1

Наименование:

**«Лаборатория оборудования, технического анализа и контроля
нефтегазоперерабатывающего производства»**

РАЗРАБОТАЛ
Преподаватель:
Киселева Н.Н./ *Н.Н. Киселева*
« 28 » августа 2020

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Место расположение учебной лаборатории: главный корпус ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум», 2 этаж, учебные мастерские

1.2. Заведующий учебной лаборатории: Киселева Наталья Николаевна, преподаватель ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

1.3. Назначение учебной лаборатории: является материально-технической базой для образовательного процесса междисциплинарному курсу специальностей 18.02.09 18.02.09 Переработка нефти и газа, а также подготовки студентов к чемпионатам профессионального мастерства.

1.4. Перечень оборудования лаборатории

№ п/п	Наименование оборудования	Назначение оборудования	Кол-во
1.	Комплект учебной мебели (стол, 2 стула)	Учебные места для студентов	10
2.	Комплект мебели (рабочий стол, стул),	Рабочее место преподавателя	1
3.	Ученическая доска магнитная	Обеспечение наглядности	1
4.	Компьютер	Выполнение электронных тестов и лабораторных работ	1
5.	Моноблок Нр	Учебные места для студентов	11
6.	Стол оператора	Учебные места для студентов	11
7.	Телевизор	Обеспечение наглядности	1
8.	Мебельный шкаф	Хранение методических рекомендаций для практических, самостоятельных работ	1

1.5 Кадровый потенциал учебной лаборатории

№	Фамилия, имя, отчество	Должность	Преподаваемые дисциплины
18.02.09 Переработка нефти и газа			
1	Киселёва Наталья Николаевна	преподаватель первой квалификационной категории	ПМ 05. Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок

2 Образовательная деятельность в учебной лаборатории

2.1. Занятия в учебной лаборатории проводятся согласно расписанию, утверждённому в установленном порядке.

2.2. Дополнительные занятия:

Учебный год	Информация о дополнительных занятиях	
	Название занятия	Расписание
2020-2021	Подготовка к демонстрационному экзамену по компетенции Переработка нефти и газа	Согласно плану подготовки
	Подготовка к чемпионатам WorldSkills по компетенции Переработка нефти и газа	Согласно плану подготовки

2.3. Перечень дисциплин, учебных практик, лабораторных работ, закреплённых за учебной лабораторией

№	Профессия, специальность	Название групп	Наименование дисциплин
1.	18.02.09 Переработка нефти и газа	ПНГ9-18, ПНГ 11-19, ПНГ в9-18, ПНГ в-9-19, ПНГ9-19	МДК 05.01 Ведение технологического процесса на установке III категории, УП05.01 Учебная практика Физическая и коллоидная химия

2.4. Перечень методической, справочной и учебной литературы
Учебно-методический комплект

№	Содержание	Примечание, в том числе орган утверждения	
1.	УМК по дисциплине:	Разработка новых и коррекция старых	
	- рабочие программы		
	- КТП		Разработка новых и коррекция старых
	- комплект КОС		Разработка новых и коррекция старых
	- методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельных работ		Разработка новых и коррекция старых
2.	- Методические рекомендации для студентов по выполнению практических (лабораторных) работ	Разработка новых и коррекция старых	
	Тематические папки в соответствии разделам и темам рабочей программы	Доработать с учётом новых учебных планов	
3.	Учебно-методическая и справочная литература	Заказ учебной, методической и справочной литературы	

Учебная литература

№ п/п	Вид учебной литературы, автор, наименование, название.	Количество
1	Сугак А.В. Оборудование нефтеперерабатывающего производства: уч. пособие/ А.В. Сугак, В.К. Леонтьев, Ю.А. Веткин. – М.: Академия, 2012.- 336с.	1
2	Сугак А.В. Процессы и аппараты химической технологии/ А.В. Сугак, В.Х Леонтьев, В.В. Туркин. – М.: Академия, 2005	1
3	Баранов Д.А. Процессы и аппараты химической технологии: учебн. пособие/ Д.А. Баранов- 2-е изд., стер.- СПб.: Изд-во «Лань», 2018- 408с.	1
4	Сугак А.В. Оборудование нефтеперерабатывающего производства: уч. пособие/ А.В. Сугак, В.К. Леонтьев, Ю.А. Веткин. – М.: Академия, 2014.- 336с.	1
5	Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебн./ А.Г. Касаткин.- 12-е изд., стереотип., доработ.- М.: ООО ТИД «Альянс», 2005- 753с.	1
6	Лекае В.М., Лекае А.В. Процессы и аппараты химической промышленности. М.: Высшая школа, 1984.	1
7	Кушелев В.П. Основы техники безопасности на предприятиях химической промышленности. М.: Химия, 1977	1
8	Кушелев В.П. Охрана природы от загрязнения промышленными выбросами. Фармазов С.А. Охрана труда при эксплуатации и ремонте оборудования при химических и нефтеперерабатывающих предприятий	1
9	Сугак А.В. Процессы и аппараты химической технологии. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 224 с.	1

Методическая и справочная литература

№ п/п	Вид методической и справочной литературы, автор, наименование, название и год издания	Количество
1	Методические указания по производственной практике	1
2	Рекомендации по выполнению практических работ МДК 05.01	15

Перечень электронных ресурсов

№п/п	Электронный адрес ресурса	Краткое описание
1	http://www.anchem.ru/catalogs/org/organization.aspx?idorg=51	Журнал «Химическая и биологическая безопасность» ресурс
2	http://www.anchem.ru/catalogs/org/organization.aspx?idorg=31 Журнал аналитической химии ресурс radel-srv.geokhi.ru:89	Журнал Аналитика и контроль
3	http://www.zldm.ru/jour	Журнал Заводская лаборатория. Диагностика материалов ресурс

3 Техника безопасности

№	Наименование инструкций	Номер инструкции	Дата разработки
1	Инструкция по охране труда в учебно-производственных мастерских для вводного инструктажа обучающихся	ИОТМ-05	2015
2	Инструкция по охране труда в учебно-производственных мастерских при уборке производственных помещений	ИОТМ - 31	2015

4 План развития учебной мастерской

№ п/п	Планируемая работа	Время выполнения
1.	Корректировка рабочих программ в соответствии с перечнем дисциплин	в течение года
2.	Корректировка КОС для промежуточной аттестации	в течение года
3.	Накопление материалов в тематических папках в соответствии с перечнем дисциплин	в течение года
4.	Разработка (корректировка) методических рекомендаций для лабораторных, практических и самостоятельных работ в соответствии с перечнем дисциплин	в течение года
5.	Корректировка демонстрационных материалов (видео, презентаций)	в течение года
6.	Создание базы электронных ресурсов по дисциплинам	в течение года
7.	Создание базы электронных изданий	в течение года

5 Планировка помещения

5.1. Параметры помещения учебной лаборатории:

- расположение кабинета 2 этаж, крыло мастерских.
- наличие лаборантской нет
- площадь кабинета: 28
- число посадочных мест: 20

III. Работа со студентами

1. График проведения консультаций

Проведение консультаций в соответствии с дополнительным графиком.

2. График проведения внеклассных мероприятий

ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

<i>Дата</i>	<i>Название</i>	<i>Дни недели</i>
Ежемесячно	Классные часы в группах ПНГ9-19	понедельник
Январь-май	Подготовка студентов к демонстрационному экзамену	понедельник-пятница
Октябрь-январь	Подготовка студентов к участию в чемпионате «Молодые профессионалы»	понедельник-пятница
Февраль	Участие в чемпионате «Молодые профессионалы»	понедельник-пятница

План работы кабинета М-1

Задачи: Обеспечение эффективности выполнения образовательной программы.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

- 1. Работа по материальному обеспечению и эстетическому оформлению, оснащению:**
 - 1.1. Приобретение оборудования, инвентаря.

- 1.2. Оформление информационных стендов, выставок.
- 1.3. Санитарное состояние.

2. Работа по методическому обеспечению кабинета:

- 2.1. Разработка (корректировка) программ.
- 2.2. Разработка КТП (комплексно-методического обеспечения).
- 2.3. Разработка КОС (контрольно-оценочных средств).
- 2.4. Создание (корректировка) папок дисциплин.
- 2.5. Разработка (накопление) дидактических материалов.
- 2.6. Разработка (накопление) демонстрационных материалов.

3. Работа со студентами:

- 3.1. Проведение внеклассных мероприятий.
- 3.2. Проведение консультаций.

ПЛАН РАБОТЫ ПО ОСНАЩЕНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ КАБИНЕТА

№ п/п	планируемые мероприятия	ответственный	время выполнения	отметка о выполнении
1.	Заявка на приобретение инструмента	Зав. кабинетом	В течение года	
2.	Заявка на приобретение учебной литературы	Зав. кабинетом	В течение года	
3.	Заявка на приобретение дополнительных стендов в кабинет	Зав. кабинетом	В конце 2021 г	
4.	Оформление выставки технического творчества студентов	Зав. кабинетом	По графику декадника	
5.	Обновление материала информационных стендов	Зав. кабинетом	по необходимости	
6.	Следить за санитарным состоянием кабинета	Зав. кабинетом	ежедневно	
7.	Проведение генеральной уборки	Зав. кабинетом	ежемесячно	
8.	Замена ламп	Зав. кабинетом	по необходимости	
9.	Ремонт парт, стульев	Зав. кабинетом	по необходимости	

ПЛАН РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ

Планируемая работа	Время выполнения
Выставка технического творчества	в рамках декады
Подготовка студентов к НПК, олимпиадам, дистанционным конкурсам	в течение года
Участие в мероприятии «День Лукойла»	в течение года
Участие в демонстрационном экзамене	в течение года
Участие в Дне открытых дверей	в течение года
Посещение музея Лукойла	в течение года