

Министерство образования и науки Астраханская область

ООО Лукойл-Югнефтепродукт

нефтебаза №5

И.Ш.Нурмухамедов



Утверждаю

Директор

Жигульская О.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 17.11.2020

№ 646

Виды деятельности
эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
ведение технологического процесса на установках I и II категорий
оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
планирование и организация работы коллектива подразделения

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	△	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Подгото- товка	Прове- дение						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1											11	52	30	
II	37	16	21	2	1	1	3			3							10	52		
III	36	16	20	2	1	1	3			3							11	52		
IV	13	13		1	1		1	1			16	16					4	4		
Всего	125	61	64	7	4	3	7	1	6	16	16						4	2	34	199

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Электротехника и электроника
				[3]	ОП.13 Инженерная графика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации
				[4]	МДК.05.01 Основы управления персоналом
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации
				[6]	МДК.02.01 Управление технологическим процессом
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03.01 Производственная практика
				[7]	МДК.04.01 Промышленная безопасность
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Производственная практика
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Производственная практика
				[7]	ПП.05.01 Производственная практика
7	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации
				[7]	МДК.03.01 Технический анализ и контроль производства

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования

ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ОК 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом

	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Электротехника и электроника
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Инженерная графика
	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление технологическим процессом
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Электротехника и электроника
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Инженерная графика
	МДК.04.01	Промышленная безопасность
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Основы управления персоналом

	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7		Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Электротехника и электроника
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Инженерная графика
	МДК.04.01	Промышленная безопасность
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Основы управления персоналом
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Электротехника и электроника
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Инженерная графика
	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Управление технологическим процессом
	ПП.02.01	Производственная практика

МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника

ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.3 Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 2.1 Осуществлять входной и выходной контроль параметров технологических процессов обслуживаемого блока.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика

ПК 2.2 Контролировать эффективность использования оборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника

ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4	Контролировать эффективность использования материалов, топливно-энергетических ресурсов.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5	Выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.6	Выполнять правила безопасной эксплуатации производственных объектов.
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.7	Принимать участие в проведении экспериментальных работ.
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии

ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.2 Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.3 Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 4.1 Проводить подбор и расстановку кадров по рабочим местам с учетом профессионального мастерства.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия

ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 4.2	Проводить профессиональное обучение рабочих.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 4.3	Составлять и оформлять технологическую документацию.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 5.1	Ведение технологического режима и эксплуатация оборудования
--------	---

ЕН.01	Математика
ОП.11	Охрана труда
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 5.2	Обслуживание и контроль состояния основного и вспомогательного оборудования
--------	---

ЕН.01	Математика
-------	------------

ОП.11	Охрана труда
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Пользование первичными средствами пожаротушения, оказание первой медицинской помощи
ОП.11	Охрана труда
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Участвовать в мероприятиях по очистке загрязненных территорий.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ПК 6.2	Наблюдать за эффективностью использования малоотходных технологий.
ПК 6.3	Участвовать в реализации технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.11	Литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Математика												
БД.08	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Родной язык												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Химия												
ООО	Подготовительные ОО												
ОО.01	Информатика												
ОГСЗ	Общей гуманитарной и социально-экономической учебный цикл												
ОГСЗ.01	Основы философии												
ОГСЗ.02	История												
ОГСЗ.03	Иностранный язык												
ОГСЗ.04	Физическая культура												
ОГСЗ.05	Психология общения												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Общая и неорганическая химия												
ЕН.03	Экологические основы природопользования												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Электротехника и электроника												
ОП.02	Металлургия, стандарты и сертификация												
ОП.03	Органическая химия												
ОП.04	Аналитическая химия												
ОП.05	Физическая и коллоидная химия												
ОП.06	Технологические основы химической технологии												
ОП.07	Процессы и аппараты												
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов												
ОП.10	Основы законности												
ОП.11	Охрана труда												
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.13	Иммерсионная графика												
ОП.14	Основы нефтегазового дела												
ПЦ	Профессиональный цикл												
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования												
МД.01.01	Технологическое образование и компетенции												
ПТ.01.01	Производственная практика												
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий												
МД.02.01	Управление технологическим процессом												
ПТ.02.01	Учебная практика												
ПТ.02.02	Производственная практика												
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов в товарной продукции объектов переработки нефти и газа												
МД.03.01	Технический анализ и контроль производства												
ПТ.03.01	Производственная практика												
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов												
МД.04.01	Тренировочная безопасность												
ПТ.04.01	Производственная практика												
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения												
МД.05.01	Основы управления персоналом												
ПТ.05.01	Учебная практика												
ПТ.05.02	Производственная практика												
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиональным рабочим, должностям служащих												
МД.06.01	Выполнение работ по профессии "Оператор технологических установок"												
ПТ.06.01	Учебная практика												
ПТ.06.02	Производственная практика												
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Адвокатство и государственные экзамены												
	Проведение государственных экзаменов												

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	химических дисциплин
8	охраны труда
9	экологии природопользования
10	экономики
11	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	органической химии
3	аналитической химии
4	физической и коллоидной химии
5	процессов и аппаратов
6	химии и технологии нефти и газа
7	технического анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения		
<p>Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования _БПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основании: 1. Федерального закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 3. Приказ Минобрнауки России от 17.11.2020 № 656 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2020 N 61451), с учетом примерной основной образовательной программы СПО (ПООП СПО).</p>		
<p>2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа. Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный,- учебные занятия проводятся парами</p>		
<p>Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 часа. Учебный план имеет следующую структуру:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общий гуманитарный и социально-экономический цикл - Обязательная часть 468 часов, вариативная часть 36 часов; • математический и общий естественнонаучный цикл - Обязательная часть 144 часа, вариативная часть 226 часов; • общепрофессиональный цикл Обязательная часть 612 часов, вариативная часть 526 часов; • профессиональный цикл Обязательная часть 1828 часов, вариативная часть 408 часов; • государственная итоговая аттестация - 216 часов, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник-технолог». <p>Структура и объем образовательной программы.</p> <p>Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» применяется в части, не противоречащей действующему законодательству.</p> <p>Период изучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), необходимых для получения обучающимися среднего общего образования, в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно.</p> <p>В состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей колледж определяет самостоятельно с учетом профиля профессионального образования и включает дисциплины «Родная язык», «Физика», «Химия», «Информатика».</p> <p>Объем общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла составляет 36 часов. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ 01 Основы философии, ОГСЭ 02 Иностранный язык, ОГСЭ 03 Физическая культура, ОГСЭ 04 История, ОГСЭ 05 Психология общения.</p> <p>Объем Математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 226 часов. В состав цикла входят: ЕН.01 Математика, ЕН.02 Общая и неорганическая химия, ЕН.03 Экологические основы природопользования. Объем Общепрофессионального цикла - 526 часов.</p> <p>Дисциплины, которые изучаются в данном цикле: ОП.01 Электротехника и электроника, ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.03 Органическая химия, ОП.04 Аналитическая химия, ОП.05 Физическая и коллоидная химия, ОП.06 Теоретические основы химической технологии, ОП.07 Процессы и аппараты, ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов, ОП.10 Основы экономики, ОП.11 Охрана труда, ОП.12 Инженерная графика, ОП.13 Основы нефтегазового дела.</p>		
<p>Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.</p> <p>Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.</p> <p>Профессиональный цикл – 408 часов, в т.ч. ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций – 130 часов, ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках 1 и 2 категорий– 44 часа, ПМ 03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа, ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов – 94 часа, ПМ 05 Организация работы коллектива подразделения - 40 часов, ПМ 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 100 часов. Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа</p> <p>В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю.</p> <p>Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. На основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом введены часы практической подготовки как форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.</p> <p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.</p>		
Согласовано		
Зам.директора по ООДиСВ		Е.А. Кузнецова
Методист Механического отделения		М.А.Емикова

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------