Педагогическим советом
Протокол № 4 от 30.06.2022

Утверждаю
Директор
Клочков А.Ю.
«РКЭ» 30.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
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
Выполнение работ по рабочей профессии "Лаборант химического анализа"
Выполнение работ по рабочей профессии "Опреатор технологических установок"

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													0	0	0	0	::	=	=																0	0	0					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV			0	0								::						=	=		::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Ш Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52		
III	33	12	21	2	1	1	7	4	3									10	52		
IV	15	9	6	2	1	1	2	2		12		12	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**54**	**69**	**8**	**3**	**5**	**12**	**6**	**6**	**12**		**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+п.п.)	Консультации	Обязательная в том числе: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межгруп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в С.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			2	1476	18		1404	630	586	188					54	18
СО	Среднее общее образование	3	1	9			2	1476	18		1404	630	586	188					54	18
БД	Базовые дисциплины		1	7			2	884	18		848	418	430						18	18
БД.01	Русский язык			2				78			78	44	34							
БД.02	Литература (включая родную литературу)			2				126			126	90	36							
БД.03	Иностранный язык			2				117			117	32	85							
БД.04	История			2				117			117	77	40							
БД.05	Физическая культура (адаптационная физическая культура)		2					117			117	4	113							
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	70			70	40	30							
БД.07	Естествознание (Химия, биология)			2				151	18		115	69	46						18	18
БД.08	Астрономия			2				36			36	20	16							
БД.09	Обществознание						1	72			72	42	30							
ПД	Профильные дисциплины	3		1				546			510	182	140	188					36	
ПД.01	Математика	2						252			234	94	140						18	
ПД.02	Информатика	2		2				176			158	8		150					18	
ПД.03	Физика	2						118			118	80		38						
ПОО	Предлагаемые ОО			1				46			46	30	16							
ПОО.01	Введение в специальность (Переработка нефти и газа)			2				46			46	30	16							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	6	27			10	4248	67	148	3851	1391	1382	10					60	182
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			6	468	6	12	470	96	374							
ОГСЭ.01	Основы философии						4	48		2	46	26	20							
ОГСЭ.02	История						3	48		2	46	26	20							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	177	2	3	172	12	160							
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7	8					177	2	3	172	12	160							
ОГСЭ.05	Психология общения						5	30	2	2	34	20	14							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				170		6	164	84	80							
ЕН.01	Математика			3				56		2	54	24	30							
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			3				66		2	64	34	30							
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3				48		2	46	26	20							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		11			1	1267	32	71	1118	580	498	10					30	46
ОПЦ.01	Электротехника и электроника			4				60		2	58	28	20	10						
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация			5				52	2	4	46	26	20							
ОПЦ.03	Органическая химия	3						130		4	108	68	40							
ОПЦ.04	Аналитическая химия			4				80		2	78	40	38							
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия	4						116	6	10	94	64	30							
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	4						94	12	6	70	40	30							
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	6					5	205	8	13	174	84	60						30	10
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				48		2	46	6	40							
ОПЦ.09	Основы экономики			6				46		4	42	22	20							
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	6						75		6	63	43	20							
ОПЦ.11	Охрана труда			5				62	4	4	54	34	20							
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности			6				76		6	70	30	40							
ОПЦ.13	Инженерная графика			3				62			62	4	58							
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная			4				78		2	76	46	30							
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности			7				45		4	41	25	16							
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника			7				38		2	36	20	16							
ПЦ	Профессиональный цикл	11	1	9			3	2323	29	59	2099	631	430						30	136
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	1		2				531	15	14	486	154	80							16
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	5		4				273	15	14	234	154	80							10
УП.01.01	Учебная практика			5	РП	☐	час	144			144	нед	4							
ПП.01.01	Производственная практика				РП	☐	час	108			108	нед	3							
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен							6												6
	Всего часов по МДК							273			234									
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	2		1			1	603	10	17	552	160	110						30	24
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	78					5	345	10	17	300	160	110						30	18
УП.02.01	Учебная практика			6	РП	☐	час	72			72	нед	2							
ПП.02.01	Производственная практика				РП	☐	час	180			180	нед	5							
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен							6												6
	Всего часов по МДК							345			300									
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	2		2			1	360		10	324	100	80							26
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	7					6	208		10	180	100	80							18
УП.03.01	Учебная практика			7	РП	☐	час	72			72	нед	2							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межгруп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межгруп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	36			36									36			36								
СО	Среднее общее образование	612			612	304	218	90						864			792	326	368	98					
БД	Базовые дисциплины													864			792	326	368	98					
БД.01	Русский язык				378	220	158							506			470	198	272						
БД.02	Литература (включая родную литературу)				34	20	14							44			44	24	20						
БД.03	Иностранный язык				88	68	20							38			38	22	16						
БД.04	История				50	30	20							67			67	2	65						
БД.05	Физическая культура (адаптационная физическая культура)				50	30	20							67			67	47	20						
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности				42	2	40							75			75	2	73						
БД.07	Естествознание (Химия, биология)				34	20	14							36			36	20	16						
БД.08	Астрономия				80	50	30							71			35	19	16						
БД.09	Обществознание													36			36	20	16						
ПД	Профильные дисциплины				234	84	60	90						312			276	98	80	98					
ПД.01	Математика				100	40	60							152			134	54	80						
ПД.02	Информатика				80	4		76						96			78	4		74					
ПД.03	Физика				54	40		14						64			64	40		24					
ПОО	Предлагаемые ОО													46			46	30	16						
ПОО.01	Введение в специальность (Переработка нефти и газа)													46			46	30	16						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																								
ОГСЭ.01	Основы философии																								
ОГСЭ.02	История																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности																								
ОГСЭ.04	Физическая культура																								
ОГСЭ.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																								
ОПЦ.01	Электротехника и электроника																								
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация																								
ОПЦ.03	Органическая химия																								
ОПЦ.04	Аналитическая химия																								
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия																								
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии																								
ОПЦ.07	Процессы и аппараты																								
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																								
ОПЦ.09	Основы экономики																								
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов																								
ОПЦ.11	Охрана труда																								
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности																								
ОПЦ.13	Инженерная графика																								
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная																								
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности																								
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника																								
ПЦ	Профессиональный цикл																								
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций																								
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации																								
УП.01.01	Учебная практика																								
ПП.01.01	Производственная практика																								
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий																								
МДК.02.01	Управление технологическим процессом																								
УП.02.01	Учебная практика																								
ПП.02.01	Производственная практика																								
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа																								
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства																								
УП.03.01	Учебная практика																								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межгруп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4, 20 (3) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	36			35														
СО	Среднее общее образование													36			34		
БД	Базовые дисциплины																		
БД.01	Русский язык																		
БД.02	Литература (включая родную литературу)																		
БД.03	Иностранный язык																		
БД.04	История																		
БД.05	Физическая культура (адаптационная физическая культура)																		
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности																		
БД.07	Естествознание (Химия, биология)																		
БД.08	Астрономия																		
БД.09	Обществознание																		
ПД	Профильные дисциплины																		
ПД.01	Математика																		
ПД.02	Информатика																		
ПД.03	Физика																		
ПОО	Предлагаемые ОО																		
ПОО.01	Введение в специальность (Переработка нефти и газа)																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612		16	560	222	338						36	864	18	28	782	350	314
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	112		2	110	30	80							128		2	126	30	96
ОГСЭ.01	Основы философии	48		2	46	26	20							48		2	46	26	20
ОГСЭ.02	История	32			32	2	30							40			40	2	38
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32	2	30							40			40	2	38
ОГСЭ.04	Физическая культура																		
ОГСЭ.05	Психология общения																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	170		6	164	84	80												
ЕН.01	Математика	56		2	54	24	30												
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	66		2	64	34	30												
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48		2	46	26	20												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	240		6	216	78	138						18	428	18	22	376	218	148
ОПЦ.01	Электротехника и электроника													60		2	58	28	20
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация																		
ОПЦ.03	Органическая химия	130		4	108	68	40						18						
ОПЦ.04	Аналитическая химия													80		2	78	40	38
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия													116	6	10	94	64	30
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии													94	12	6	70	40	30
ОПЦ.07	Процессы и аппараты																		
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		
ОПЦ.09	Основы экономики	48		2	46	6	40												
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов																		
ОПЦ.11	Охрана труда																		
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности																		
ОПЦ.13	Инженерная графика																		
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная	62			62	4	58												
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности													78		2	76	46	30
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника																		
ПЦ	Профессиональный цикл																		
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	90		2	70	30	40						18	308		4	280	102	70
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации													98		2	96	66	30
УП.01.01	Учебная практика																		
ПП.01.01	Производственная практика													98		2	96	66	30
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	час			нед									час			нед		
	Всего часов по МДК	час			нед									час			нед		
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий																		
МДК.02.01	Управление технологическим процессом																		
УП.02.01	Учебная практика																		
ПП.02.01	Производственная практика	час			нед														
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	час			нед														
	Всего часов по МДК	час			нед														
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа																		
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства																		
УП.03.01	Учебная практика	час			нед									час			нед		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

| | Курс 3 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+ин.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межкурсов. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед		2						
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	8						8												
	Всего часов по МДК							208			180									8
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	3		1				224	4	6	198	86	40							16
МДК.04.01	Промышленная безопасность	78						148	4	6	126	86	40							12
УП.04.01	Учебная практика				РП		час					нед								
ПП.04.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед		2						
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	8						4												4
	Всего часов по МДК							148			126									
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	1		2				161		8	141	65	40							12
МДК.05.01	Основы управления персоналом			6				113		8	105	65	40							
УП.05.01	Учебная практика			6	РП		час	36			36	нед		1						
ПП.05.01	Производственная практика				РП		час					нед								
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	6						12												12
	Всего часов по МДК							113			105									
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"	1	1	1				162		2	148	36	40							12
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"			4				78		2	76	36	40							
УП.06.01	Учебная практика		4		РП		час	72			72	нед		2						
ПМ.06.ЭК	Демонстрационный экзамен	4						12												12
	Всего часов по МДК							78			76									
ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	1					1	138		2	106	30	40							30
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"						4	90		2	70	30	40							18
УП.07.01	Учебная практика				РП		час	36			36	нед		1						
ПМ.07.ЭК	Демонстрационный экзамен	4						12												12
	Всего часов по МДК							90			70									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	864			864	нед		24						
	Учебная практика						час	432			432	нед		12						
	Концентрированная						час	432			432	нед		12						
	Рассредоточенная						час					нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед		12						
	Концентрированная						час	432			432	нед		12						
	Рассредоточенная						час					нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед		4						
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед		2						
	Защита выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед		1						
	Подготовка к государственным экзаменам						час	72			72	нед		2						
	Проведение государственных экзаменов						час	36			36	нед		1						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	7	36			12	5940	85	148	5471	2021	1968	198				60	236	18

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межкурс. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межкурс. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПП.03.01	Производственная практика																										
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед								
	Всего часов по МДК																										
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов																										
МДК.04.01	Промышленная безопасность																										
УП.04.01	Учебная практика																										
ПП.04.01	Производственная практика																										
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед								
	Всего часов по МДК																										
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения																										
МДК.05.01	Основы управления персоналом																										
УП.05.01	Учебная практика																										
ПП.05.01	Производственная практика																										
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед								
	Всего часов по МДК																										
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"																										
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"																										
УП.06.01	Учебная практика																										
ПМ.06.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед								
	Всего часов по МДК																										
ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"																										
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"																										
УП.07.01	Учебная практика																										
ПМ.07.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед								
	Всего часов по МДК																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед									час				нед								
	Учебная практика	час				нед									час				нед								
	Концентрированная	час				нед									час				нед								
	Рассредоточенная	час				нед									час				нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед									час				нед								
	Концентрированная	час				нед									час				нед								
	Рассредоточенная	час				нед									час				нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед									час				нед								
	Государственная итоговая аттестация	час				нед									час				нед								
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед									час				нед								
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед									час				нед								
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед									час				нед								
	Проведение государственных экзаменов	час				нед									час				нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612				612	304	218	90						864				792	326	368	98				54	18
	Экзамены (без учета физ. культуры)																										
	Зачеты (без учета физ. культуры)																										
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Межкурс. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (20 (3) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
ПП.03.01	Производственная практика																				
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед		
	Всего часов по МДК																				
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов																				
МДК.04.01	Промышленная безопасность																				
УП.04.01	Учебная практика																				
ПП.04.01	Производственная практика																				
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед		
	Всего часов по МДК																				
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения																				
МДК.05.01	Основы управления персоналом																				
УП.05.01	Учебная практика																				
ПП.05.01	Производственная практика																				
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час				нед		
	Всего часов по МДК																				
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"																				
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"														162		2	148	36	40	
УП.06.01	Учебная практика																				
ПМ.06.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									78		2	76	36	40	
	Всего часов по МДК																				
ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"																				
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	90		2	70	30	40							18	48			36			
УП.07.01	Учебная практика	90		2	70	30	40							18							
ПМ.07.ЭК	Демонстрационный экзамен	час				нед									час			36	нед	1	
	Всего часов по МДК																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед															
	Учебная практика	час				нед									час			108	нед		
	Концентрированная	час				нед									час			108	нед		
	Рассредоточенная	час				нед									час			108	нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед									час				нед		
	Концентрированная	час				нед															
	Рассредоточенная	час				нед															
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед															
	Государственная итоговая аттестация	час				нед															
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед															
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед															
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед															
	Проведение государственных экзаменов	час				нед															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		16	560	222	339							36	864	18	28	782	350	314	10
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

| | Курс 3 | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	органихческой химии
3	аналитической химии
4	физической и колоидной химии
5	процессов и аппаратов
6	химии и технологии нефти и газа
7	техничсекого анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
	Мастерские:
1	слесарная
	Залы:
1	актовый зал;
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	органихческой химии
3	аналитической химии
4	физической и колоидной химии
5	процессов и аппаратов
6	химии и технологии нефти и газа
7	техничсекого анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
	Мастерские:
1	слесарная
	Залы:
1	актовый зал;
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.11.2020г. №646 (зарегистрировано в Минюсте России 14 декабря 2020 г. № 61451). - Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (19.027 Переработка нефти и газа)» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. №427-н, - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) ; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образованияи науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) -Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПОдля использования в работе ОО" Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовое проектирование предусматривается дисциплиной "Процессы и аппараты" и МДК 02.01. Управление технологическим процессом. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) предусмотрена в рамках профессиональных модулей объемом 24 недели реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательною- цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в зачеты за счет времени, отведенного на дисциплину. прмежуточная аттестация по дисциплине "физическая культура" проходит в форме зачета и дифференцированного зачета. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика"

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 18.02.09 "Переработка нефти и газа" (30,16%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональные дисциплины введено 4 –и дополнительные учебные дисциплины: Инженерная графика, Инженерная компьютерная графика, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. На основании письма АО "РНПК" № 07-11-17038/19 от 05.12.2019г. являющегося одним из основных работадателей по специальности, в учебный план добавлен ПМ.07 Выполнение работ по рабочей процессии "Лаборант химического анализа". Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу,профессиональному модулю, учебной и производственной практике (по профилю специальности и преддипломной). Учебным планом предусмотрено 8 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после каждого семестра. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационног) по ПМ, которую проводит аттестационно -квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Итоговой аттестацией по ПМ.07 проводится в форме демонстрционного экзамена по компетенции "Лабораторный химический анализ" в соотвветствии со стандартами Ворлдскиллс. Квалификационный и демонстрационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и эксперты имеющие право оценки демонстрационного экзамена. В состав аттестационно -квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен проходит в соответствии с требованиями Ворлдскиллс по компетенции "Переработка нефти и газа". К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник-технолог» и выдается документ государственного образца – диплом.

Согласовано