



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технический

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

[illegible]

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0 Учебная практика

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

X	Производственная практика (преддипломная)
---	---

D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
---	--

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникул ы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 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	32	16	16	3	1	2	3		3	3		3					11	52	
III	29	12	17	2	1	1	3	1	2	7	3	4					11	52	
IV	18	12	6	2	1	1	4	4		7		7	4		4	4	2	43	
Всего	118	57	61	9	3	5	10	5	5	17	3	14	4		4	4	2	35	199

2.2. Учебный план																						
18.02.09 Переработка нефти и газа, ПН-2641																						
Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															17	22	16	16	12	17	12	6
															612	792	576	576	432	612	432	216
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	25
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины					1476	546	1408				68			544	704	96	64				
ООД.01	Русский язык	2			КЭ(2)	78	30	78							34	44						
ООД.02	Литература*	2				130	44	112				18			68	44						
ООД.03	История		2			ЗаО	112	44	112						68	44						
ООД.04	Обществознание		2		ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.05	География		2		ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.06	Иностранный язык		2		ЗаО	112	44	112							68	44						
ООД.07	Математика	4			Э	222	80	204				18				44	96	64				
ООД.08	Информатика*	2			Э	130	44	112				18			68	44						
ООД.09	Физическая культура		2	1	За,ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.11	Физика	2			Э	136	48	122				14			34	88						
ООД.12	Химия		2		ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.13	Биология		2		ЗаО	78	30	78							34	44						
ООД.14	Введение в специальность			2	З	44	16	44								44						
ООД.15	Проектная деятельность			2	З	44	16	44								44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический					500	196	500					464	36			64	128	144	68	48	48
ОГСЭ.01	Основы философии		5		ЗаО	48	18	48					46	2					48			
ОГСЭ.02	История		5		ЗаО	48	18	48					46	2					48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8		ЗаО	170	68	170					170				32	32	24	34	24	24
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6,8		ЗаО	170	68	170					170				32	32	24	34	24	24
ОГСЭ.05	Психология общения		4		ЗаО	64	24	64					32	32				64				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					180	64	168				12	144	24			64	32	0	0	48	24
ЕН.01	Математика	8			Э	78	28	72				6	48	24							48	24
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3			Э	70	24	64				6	64				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4		ЗаО	32	12	32					32					32				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					1098	614	1050				42	612	444	68	88	160	160	168	238	144	24
ОП.01	Электротехника и электроника	6			Э	88	48	82				6	44	38					48	34		
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6		ЗаО	82	48	82					44	38					48	34		
ОП.03	Органическая химия	2			Э	84	46	78				6	70	8	34	44						

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			17	22	16	16	12	17	12	6
															612	792	576	576	432	612	432	216
ОП.04	Аналитическая химия	2			Э	84	46	78				6	68	10	34	44						
ОП.05	Физическая и коллоидная химия		8		ЗаО	72	42	72					44	28						48	24	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	3			Э	32	18	32					32				32					
ОП.07	Процессы и аппараты	4			Э	102	56	96				6	102				64	32				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		ЗаО	64	38	64					32	32				64				
ОП.09	Основы экономики	4			Э	70	38	64				6	32	32				64				
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	6			Э	98	54	92				6	36	56					24	68		
ОП.11	Охрана труда	6			Э	88	48	82				6	40	42				48	34			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		ЗаО	68	40	68					68						68			
ОП.13ц	Системы искусственного интеллекта		3		ЗаО	38	18	32				6		32				32				
ОП.14	Конструктор карьеры		3		ЗаО	32	18	32						32				32				
ОП.15ц	Цифровое моделирование в нефтегазовом секторе	7			Э	96	56	96						96						96		
П.00	Профессиональный цикл					2326	2008	1122	972	20	118	114	756	664			192	192	120	306	192	120
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций					418	346	256	144			18	100	156			64	96	96			
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	5	4		ЗаО, Э	150	114	144				6	100	44			32	64	48			
МДК.01.02	Организация работ по эксплуатации технологического оборудования с использованием программного комплекса	5			Э	112	88	112						112			32	32	48			
УП.01.	Учебная практика		4		ЗаО	36	36		36									36				
ПП.01.	Производственная практика		5		ЗаО	108	108		108										108			
ПМ.01.	Экзамен по модулю	5			Э	12						12										
ПМ. 02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий					462	376	246	180	20	18	18	256	8						102	96	48
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	8			Э	270	196	246		20	18	6	256	8						102	96	48
УП.02.	Учебная практика		7		ЗаО	72	72		72											72		
ПП.02.	Производственная практика		8		ЗаО	108	108		108													108
ПМ.02.	Экзамен по модулю	8			Э	12						12										
ПМ. 03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа					350	274	164	144		24	18	100	88						68	48	48
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	8			Э	194	130	164			24	6	100	88						68	48	48
УП. 03.03.	Учебная практика		6		ЗаО	72	72		72										72			
ПП.03.	Производственная практика		8		ЗаО	72	72		72													72
ПМ.03.	Экзамен по модулю	8			Э	12						12										
ПМ. 04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов					302	256	140	144			18	100	40						68	48	24
МДК 04.01	Промышленная безопасность	8			Э	146	112	140				6	100	40						68	48	24
УП.04.	Учебная практика		7		ЗаО	72	72		72											72		
ПП.04.	Производственная практика		8		ЗаО	72	72		72													72

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы промежуточной аттестации								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам									
					Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			17	22	16	16	12	17	12	6		
															612	792	576	576	432	612	432	216		
ПМ.04.	Экзамен по модулю	8			Э	12					12													
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения					362	282	128	180		36	18	100	64			64	64						
МДК.05.01	Основы управления персоналом	4	4		Э	170	102	128			36	6	100	64			64	64						
УП.05.	Учебная практика			ЗаО	72	72		72										72						
ПП.05.	Производственная практика				108	108		108										108						
ПМ.05.	Экзамен по модулю	4			Э	12						12												
ПМ.06*	Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок					432	330	188	180		40	24	100	308			64	32	24	68				
МДК.06.01*	Выполнение работ по профессии	6			Э	234	150	188			40	6	100	128			64	32	24	68				
УП.06.	Учебная практика		5		ЗаО	36	36		36				36					36						
ПП.06.	Производственная практика		6		ЗаО	144	144		144				144						144					
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	6			Эк	18						18												
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)					144	144		144				72	72										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																		216
Итого:						5940	3508	4248	1116	20	118	236	1976	1168	612	792	576	576	432	612	432			216