Министерство образования Иркутской области

Утверждаю

Директор

А.А. Русанов

02.06.2025

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

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
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	::	=	=																	0	0	::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV									0	0	0	0	0	8	8	8	::	=	=							8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	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	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	39	16	22	2	1	1	1		1									11	52
III	31	14	17	2	1	1	4	2	2	4		4						11	52
IV	15	8	7	2	1	1	5	5		9	3	6	4		4	4	2	2	43
Всего	**123**	**55**	**68**	**8**	**3**	**5**	**10**	**7**	**3**	**13**	**3**	**10**	**4**		**4**	**4**	**2**	**35**	**199**

2.2. Учебный план

18.02.09 Переработка нефти и газа, ПН-2541, актуализированный

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Занятия по дисциплинам и МДК							17	22	16	22	14	17	8	7
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**	**Всего по УД/МДК**	В том числе: Теоретическое обучение	В том числе: лаб. и практ. занятий	В том числе: Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**15**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
	Всего														**612**	**792**	**576**	**792**	**504**	**612**	**288**	**252**
ОУД.00.	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**4**	**10**	**1**		**1476**		**1404**	**550**	**822**				**72**	**612**	**792**						
ОУД.00	**Общие дисциплины**	**4**	**10**	**1**		**1476**		**1404**	**550**	**822**				**72**	**612**	**792**						
ОУД.01	Русский язык		2			**78**		**78**	16	62					34	44						
ОУД.02	Литература*	2				**140**		**122**	52	62	8			**18**	34	88						
ОУД.03	Иностранный язык		2			**112**		**112**	46	66					68	44						
ОУД.04	История		2			**122**		**122**	62	60					34	88						
ОУД.05	Математика*	2	1			**242**		**224**	70	146	8			**18**	136	88						
ОУД.06	Физическая культура		1,2			**78**		**78**	8	70					34	44						
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
ОУД.08	Информатика*	2				**174**		**156**	38	110	8			**18**	68	88						
ОУД.09	Физика*	2				**140**		**122**	54	60	8			**18**	34	88						
ОУД.10	Биология			2		**78**		**78**	40	38					34	44						
ОУД.11	Химия		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
ОУД.12	Обществознание		2			**78**		**78**	50	28					34	44						
ОУД.13	География		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
*	**Индивидуальный проект**							**32**			32											
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**		**7**			**432**		**432**	140	292								**220**	**56**	**68**	**32**	**56**
ОГСЭ.01.	Основы философии		4			**44**		**44**	44									44				
ОГСЭ.02.	История		4			**44**		**44**	44									44				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6,8			**150**		**150**	10	140								44	28	34	16	28
ОГСЭ.04.	Физическая культура		6,8			**150**		**150**	8	142								44	28	34	16	28
ОГСЭ.05.	Психология общения		4			**44**		**44**	34	10								44				
ЕН.ОО	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**	**1**			**210**		**210**	138	72								**88**	**56**	**34**	**32**	
ЕН.01	Математика	5				**72**		**72**	52	20								44	28			
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	5				**72**		**72**	32	40								44	28			
ЕН.03	Экологические основы природопользования		7			**66**		**66**	54	12										34	32	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**9**	**5**			**1262**		**1262**	798	444	20						**384**	**396**	**252**	**170**	**32**	**28**
ОП.01	Электротехника и электроника	5				**72**		**72**	60	12								44	28			

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															17	22	16	22	14	17	8	7
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
								Занятия по дисциплинам и МДК														
								Всего по УД/МДК	В том числе													
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	Всего	Самостоятельная работа		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация								
ОП.02	Метрология, стандартизация , сертификация		5			**84**		**84**	74	10									84			
ОП.03	Органическая химия	4				**108**		**108**	48	60							64	44				
	*Органическая химия (практикум по оргсинтезу)		3			**64**		**64**	-8	72							64					
ОП.04	Аналитическая химия	4				**120**		**120**	50	70							32	88				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия		4			**108**		**108**	68	40							64	44				

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															17	22	16	22	14	17	8	7
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**	Занятия по дисциплинам и МДК				Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**							
								Всего по УД/МДК	В том числе													
									Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)											
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	6				**62**		**62**	52	10									28	34		
ОП.07	Процессы и аппараты	5				**116**		**116**	46	50	20							88	28			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			**136**		**136**	128	8							64	44	28			
ОП.09	Основы экономики	6				**62**		**62**	56	6									28	34		
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	8				**60**		**60**	50	10											32	28
ОП.11	Охрана труда	3				**96**		**96**	76	20							96					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6			**68**		**68**	48	20										68		
ОП.13	Инженерная графика	6				**106**		**106**	50	56								44	28	34		
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**11**	**16**	**0**	**2**	**2200**		**1120**	**666**	**414**	**40**	**864**		**108**			**192**	**88**	**140**	**340**	**192**	**168**
ПМ.01	**Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций**	**2**	**3**			**466**		**232**	182	50		**216**		**18**			**64**	**44**	**56**	**68**		
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	6	4			**232**		**232**	182	50							64	44	56	68		
УП.01.	*Учебная практика*		*5*			**144**						*144*						*36*	*72*			
ПП.01.	*Производственная практика*		*6*			**72**						*72*								*72*		
ПМ.01	Экзамен по модулю	**6**				**18**								**18**								
ПМ.02	**Ведение технологического процесса на установках I и II категорий**	**2**	**4**		**1**	**514**		**244**	50	**174**	**20**	**144**		**18**					**56**	**68**	**64**	**56**
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	8	6		6	**244**		**244**	50	174	20								56	68	64	56
УП.02.	*Учебная практика*		*6*			***144***						*36*								*36*		
ПП.02.	*Производственная практика*		*8*			***108***						*108*										*108*
ПМ.02.	Экзамен по модулю	**8**				**18**								**18**								
ПМ.03	**Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа**	**1**	**3**			**246**		**156**	86	**70**		**72**		**18**						**68**	**32**	**56**
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства		8			**156**		**156**	86	70										68	32	56

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Занятия по дисциплинам и МДК							17	22	16	22	14	17	8	7
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
								Всего по УД/МДК	В том числе													
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**								
УП.03	*Учебная практика*		*7*			***36***						*36*									*36*	
ПП.03.	*Производственная практика*		*8*			***36***						*36*										*36*
ПМ.03.	*Экзамен по модулю*	**8**				**18**								**18**								
ПМ.04	**Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**	**2**	**2**			**282**		**120**	90	**30**		**144**		**18**							**64**	**56**
МДК.04.01	Промышленная безопасность	***8***				**120**		**120**	90	30											64	56
УП.04.	*Учебная практика*		*7*			***36***						*72*									*72*	
ПП.04.	*Производственная практика*		*8*			***108***						*72*										*72*
ПМ.04.	Экзамен по модулю	**8**				**18**								**18**								
ПМ.05	**Планирование и организация работы коллектива подразделения**	**2**	**2**		**1**	**298**		**100**	40	**40**	**20**	**180**		**18**						**68**	**32**	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	**7**			7	**100**		**100**	40	40	**20**									68	32	
УП.05.	*Учебная практика*		*7*			**72**						*72*									*72*	
ПП.05.	*Производственная практика*		*7*			**108**						*108*									*108*	
ПМ.05	Экзамен по модулю	**7**				**18**								**18**								
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**2**			**394**		**268**	**218**	**50**		**108**		**18**			**128**	**44**	**28**	**68**		
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок	**6**				**268**		**268**	218	50							128	44	28	68		
УП.06.	Учебная практика		*6*			***36***						*36*								*36*		
ПП.06.	Производственная практика		*6*			***72***						*72*								*72*		
ПМ.06	*Квалификационный экзамен*	**6**				**18**								**18**								
ПДП 00.	Преддипломная практика					**144**						144										144
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**								***216***								**216**
Всего:	**по ППССЗ**	**22**	**29**	**0**	**2**	**5580**	**0**	**4428**	1604	1150	60	**864**	0	**180**								
Всего:		**26**	**39**	**1**	**2**	**5940**	**0**	**4428**	2154	1972	60	**1008**	0	**396**	**612**	**792**	**576**	**792**	**504**	**612**	**288**	**252**
ГИА:защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена													экзаменов			4	1	2	4	6	6	6
													дифф. зачетов		2	8	1	5	3	7	6	6
													зачетов			1						