Министерство образования Иркутской области

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

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-геолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ППССЗ** 3 г 10 м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 11.11.2022 **№** 967

Виды деятельности
Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ
Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа
Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 56636FD368ECADFDEACC5019FD754E1B
Владелец Русанов Александр Александрович
Действителен с 11.04.2025 по 05.07.2026

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	0	0	0	0	0	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III												8	8	8	8	8	::	=	=																0	0	0	0	::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													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 (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всег
							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	33	16	17	3	1	2	6		6									11	52
III	27	11	16	2	1	1	4		4	9	5	4						11	52
IV	22	12	10	2	1	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43
Всего	**119**	**56**	**65**	**9**	**3**	**6**	**10**		**10**	**17**	**9**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**35**	**199**

2.2. Учебный план

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, ГН – 2641

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы пррмежуточной аттестации								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
								Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					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			17	22	16	17	11	16	12	10
															612	792	576	612	396	576	432	360
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**	**646**	**1412**				**64**			**544**	**704**	**96**	**68**				
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			Э	78	30	**78**							34	44						
ООД.05	География		2		ЗаО	78	30	**78**							34	44						
ООД.06	Иностранный язык		2		ЗаО	112	102	**112**							68	44						
ООД.07	Математика	4	3		ЗаО,Э	226	82	**208**				**18**				44	96	68				
ООД.08	Информатика*	2		1	За,Э	130	44	**112**				**18**			68	44						
ООД.09	Физическая культура		1,2		ЗаО	78	70	**78**							34	44						
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		ЗаО	78	30	**78**							34	44						
ООД.11	Физика	2			Э	132	48	**122**				**10**			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	За	44	16	**44**								44						
ООД.15	Проектная деятельность			2	За	44	16	**44**								44						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**					**452**	**334**	**452**					**428**	**24**			**64**	**170**	**66**	**64**	**48**	**40**
СГ.01	История России	5			Э	56	22	56					48	8				34	22			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5,8		ЗаО	132	128	132					124	8				34	22	32	24	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		ЗаО	68	36	68					68					68				
СГ.04	Физическая культура		5,8		ЗаО	132	124	132					124	8				34	22	32	24	20
СГ.05	Основы бережливого производства		3		ЗаО	32	12	32					32				32					
СГ.06	Основы финансовой грамотности		3		ЗаО	32	12	32					32				32					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1064**	**598**	**1016**				**48**	**620**	**400**	**68**	**88**	**160**	**238**	**110**	**96**	**96**	**160**
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	6			Э	76	42	76					64	12					44	32		
ОП.02	Компьютерная картография		5		ЗаО	64	32	56				8	48	8				34	22			
ОП.03	Топографическое черчение		6		ЗаО	86	50	86					48	38					22	64		

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы прромежуточной 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	17	11	16	12	10
																612	792	576	612	396	576	432	360
ОП.04	Общая геология	3			Э	72	38	64				8	68					64					
ОП.05	Минералогия и петрография	3			Э	110	66	110					108	2	34	44	32						
ОП.06	Полезные ископаемые		3		ЗаО	40	18	32				8	32				32						
ОП.07	Историческая и региональная геология		2		ЗаО	86	46	78				8	48	30	34	44							
ОП.08	Структурная геология и геотектоника	4			Э	76	40	68				8	68					68					
ОП.09	Геодезия	4			Э	100	60	100					68	32			32	68					
ОП.10	Охрана труда и промышленная безопасность		5		ЗаО	90	54	90					68	22				68	22				
ОП.11	Экономика отрасли		8		ЗаО	64	38	64						64							24	40	
ОП.12	Конструктор карьеры		8		ЗаО	64	38	64						64							24	40	
ОП.13ц	Цифровые технологии в профессиональной сфере		8		ЗаО	136	76	128				8		128							48	80	
П.00	**Профессиональный цикл**					**2588**	**2298**	**1476**	**972**	**40**	**6**	**134**	**780**	**1106**			**256**	**136**	**220**	**416**	**288**	**160**	
ПМ.01	**Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ**					**918**	**738**	**608**	**252**	**20**	**6**	**52**	**408**	**282**			**128**	**102**	**154**	**224**			
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	6	4		ЗаО, Э	166	122	152		20	6	8	136	30			64	34	22	32			
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	6			Э	160	122	152				8	86	74			64	34	22	32			
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	6			КЭ(6)	94	68	86				8	84	10					22	64			
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизический исследований	6				116	86	108				8	102	14					44	64			
МДК.01.05	Организация работ по обеспечению техники безопасности при проведении земляных работ в нефтяной отрасли	6			Э	118	88	110				8		118				34	44	32			
УП.01.	Учебная практика		4		ЗаО	108	108		108				72	36				*108*					
ПП.01.	Производственная практика		6		ЗаО	144	144		144				144							*144*			
ПМ.01	Экзамен по модулю	6			Э	12						12											
ПМ. 02	**Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти**					**608**	**508**	**364**	**216**	**20**		**28**	**284**	**96**					**44**	**128**	**192**		
МДК 02.01	Нефтегазопромысловая геология	7			Э	190	146	182		20		8	132	58					22	64	96		
МДК 02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти	7			Э	190	146	182				8	152	38					22	64	96		
УП.02.	Учебная практика		6		ЗаО	72	72		72				72							*72*			
ПП.02.	Производственная практика		7		ЗаО	144	144		144				144								*144*		
ПМ.02.	Экзамен по модулю	7			Э	12						12	8										
ПМ. 03	**Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных**					**564**	**472**	**320**	**216**			**28**	**88**	**238**						**64**	**96**	**160**	

Индекс	Наименование	Э	ДЗ	З	Формы пррмежуточной 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	17	11	16	12	10
															612	792	576	612	396	576	432	360
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	8			Э	168	128	160				8	88	80						32	48	80
МДК.03.02	Основы эксплуатации автоматизированных систем учета и контроля	8			Э	168	128	160				8		158						32	48	80
УП. 03.03.	Учебная практика		6		ЗаО	72	72		72				72							*72*		
ПП.03.	Производственная практика		8		ЗаО	144	144		144				144									*144*
ПМ.03.	Экзамен по модулю	8			Э	12						12										
ПМ.04*	**Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа**					**498**	**436**	**184**	**288**			**26**		**490**			**128**	**34**	**22**			
МДК.04.01*	Выполнение работ по профессии	5			Э	192	148	184				8		202			128	34	22			
УП.04.	Учебная практика		4		ЗаО	108	108		108					108				*108*				
ПП.04.	Производственная практика		5		ЗаО	180	180		180					180					*180*			
ПМ.04	Квалификационный экзамен	5			Эк	18						18										
ПДП.01	**Производственная практика**					**144**	**144**		**144**				**72**	**72**								**144**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**																**216**
Итого:						**5940**	**3876**	**4356**	**1116**	**40**	**6**	**246**	**1828**	**1530**	**612**	**792**	**576**	**612**	**396**	**576**	**432**	**360**