

Наименование
ПОО ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код учебного плана

21.02.01-О-11-2021

Код программы ПСССЗ
211р2, к211р3

Код и наименование специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Квалификация Техник-технолог

Форма обучения

База обучения



Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс					II курс				III курс					
					всего занятий	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 21 нед.	3 сем. 13 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 21 нед.	3 сем. 13 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.				
						лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	699	233	466	102	364															
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	40	8		0	0	0	0	48						3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	40	8		0	48	0	0	0			2						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	192	24	168	0	168		32	42	26	34	34		2	2	2	2	2			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	336	168	168	0	168		32	42	26	34	34		2	2	2	2	2			
ОГСЭ_В.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	51	17	34	22	12		0	34	0	0	0			2						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/1	198	66	132	82	50															
ЕН.01	Математика	Э	90	30	60	34	26		60	0	0	0	0		4							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	22	14		36	0	0	0	0		2							
ЕН_В.03	Основы финансовой грамотности	З	54	18	36	26	10		0	36	0	0	0			2						
П.00	Профессиональный цикл	4/15/11	4539	1213	3326	1344	1932	50														
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3/9/4	1997	666	1331	667	644	20														
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	189	63	126	0	126		63	63	0	0	0		4	3						
ОП.02	Электротехника и электроника	- Э	186	62	124	72	52		61	63	0	0	0		4	3						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	24	12		0	36	0	0	0			2						
ОП.04	Геология	Э	168	56	112	64	48		112	0	0	0	0		7							
ОП.05	Техническая механика	- Э	253	84	169	105	64		96	73	0	0	0		6	3						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	105	35	70	20	50		0	0	0	0	70						4			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ, КР	152	51	101	57	24	20	0	0	65	0	36				5		2			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	98	33	65	41	24		0	0	0	65	0					4				
ОП.09	Охрана труда	-ДЗ	204	68	136	96	40		0	0	65	71	0				5	4				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48		0	0	68	0	0				5					
ОП_В.11	Материаловедение	ДЗ	126	42	84	52	32		0	84	0	0	0			4						
ОП_В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	- Э	126	42	84	44	40		32	52	0	0	0		2	2						
ОП_В.13	Основы предпринимательства	ДЗ	78	26	52	26	26		52	0	0	0	0		3							
ОП_В.14	Экология в профессиональной деятельности	З	54	18	36	26	10		0	36	0	0	0			2						
ОП_В.15	Основы бережливого производства	З	48	16	32	8	24		0	0	0	0	32						2			
ОП_В.16	Основы эффективного поведения на рынке труда	З	54	18	36	12	24		0	0	0	0	36						2			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс		III курс					
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5, 6 сем. нед.						
						лекций	лаб. и практ. занятий курсовых работ (проектов)											
ПМ.00	Профессиональные модули	1/6/7	2542	547	1995	677	1288	30										
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	0/2/4	1086	271	815	347	438											
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	-, -, Э, -	376	125	251	163	88		0	84	40	87	40					
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	-, Э, КП	342	113	229	143	56	30	0	0	51	93	85					
МДК.01.03	Геофизические исследования скважин	-, Э, -	98	33	65	41	24		0	0	65	0	0					
УП.01	Учебная практика	ДЗ	90	0	90	0	90		0	90	0	0	0					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	0/3/1	890	177	713	205	508											
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	-, -, Э	428	143	285	161	124		0	63	62	41	119					
МДК.02.02	Сбор и подготовка скважинной продукции	-, ДЗ, -	102	34	68	44	24		0	0	0	68	0					
УП.02	Учебная практика	ДЗ	180	0	180	0	180		0	0	108	72	0					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	1/0/1	312	56	256	64	192											
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	-	120	40	80	50	30		0	0	0	34	46					
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	-	48	16	32	14	18		0	0	0	0	32					
УП.03	Учебная практика	3	36	0	36	0	36		0	0	0	36	0					
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	108	0	108	0	108		0	0	0	0	108					
ПМ.04	Выполнение работ профессии Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	0/1/1кв	254	43	211	61	150											
МДК.04.01	Технология перекачки нефти и нефтепродуктов	Экв	128	43	85	61	24		0	0	0	85	0					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	54	0	54	0	54		0	0	0	54	0					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		72	0	72	0	72		0	0	0	72	0					
		Всего	5/21/12	5436	1512	3924	1528	2346	50	576	846	576	846	1080				
ПА	Промежуточная аттестация									1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.				
ПДП	Преддипломная практика													4 нед.				
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед.				
Консультации для обучающихся: по 4 часа на каждого обучающегося в год.																		
Государственная итоговая аттестация									Всего	дисциплин и МДК	576	756	468	612	612	3024		
1. Программа базовой подготовки										самостоят. работы	288	378	234	306	306	1512		
1.1. Дипломный проект										учебной практики	0	90	108	162	0	360		
Выполнение дипломного проекта с 20.05 по 15.06 (всего 4 нед.)										производ.практики	0	0	0	72	468	540		
Защита дипломного проекта с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)										преддиплом.практики					144	144		
											864	1224	810	1152	1530	5580		
										экзаменов	2	3	1	3	3	12		
										дифф.зачетов	2	6	3	5	5	21		
									зачетов	0	2	0	1	2	5			
										4	11	4	9	10	38			

Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)				
I курс		II курс		III курс
1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5, 6 сем. нед.
16	21	13	17	17
	4	3	5	2
		4	6	5
		5		
	2,5			
				5
	3	5	2	7
			4	
		3	2	
				5
			2	3
				2
			1	
				3
			5	
			1,5	
			2	
36	38,5	39	42,5	49

36 36 36 36

576 756 468 612 612
0 0 0 0 0

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Томский политехнический техникум»
(ОГБПОУ «ТПТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «ТПТ»
И.Н. Криволапов
_____ 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ)
по специальности среднего профессионального образования (СПО)

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического Совета
(протокол от 14.05.2021 № 4)

Зам. директора по УМР _____ Н.А.Калугина

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Гомский политехнический техникум» (ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №482 от 12 мая 2014 г., утв. Министерством юстиции (№33323 от 29 июля 2014 г.) *21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*, устава техникума.

- Настоящий учебный план вводится с 01.09.2021 г.
- Учебная неделя имеет продолжительность 6 дней.
- Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю при максимальной учебной нагрузке 54 часа в неделю.
- Продолжительность занятий - 45 минут, занятия группируются парами.
- Теоретические, лабораторно-практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
- Зачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины.
- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- Лабораторные и практические занятия по иностранному языку, инженерной графике, электротехнике и электронике, информатике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.
- Формы и время проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями.
- При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов/работ по *МДК.01.02 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, УД «Основы экономики»*.
- Практика включает в себя: учебную и производственную практики. Производственная практика делится на производственную по профилю специальности и преддипломную.
- Самостоятельная работа реализуется в форме расчетных заданий, работы над курсовым проектом (работой), систематической проработки конспектов занятий, учебной и специальной литературы, подготовки рефератов, презентаций, подготовки к практическим работам, экзамену.
- Промежуточная аттестация проводится во время сессии в форме зачета (5), дифференцированного зачета (21), экзамена (12), из них 3 экзамена комплексных междисциплинарных по профессиональным модулям и 1 экзамен квалификационный по ПМ.04, при этом во время сдачи зачета/дифференцированного зачета, экзамена возможно использование дистанционных образовательных технологий.
- В рамках «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» присваивается 4 разряд по профессии «Оператор по добыче нефти и газа».
- В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта (в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий).
- Рабочий учебный план предусматривает включение адаптационных учебных дисциплин («Основы интеллектуального труда», «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», «Психология личности и профессиональное самоопределение», «Коммуникативный практикум», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний») при поступлении на образовательную программу лиц с ОВЗ/инвалидов.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Обязательная часть циклов ППССЗ в объеме 3186 (максимально), 2124 (обязательно).

Вариативная часть циклов ППССЗ в объеме 1350 (максимально), 900 (обязательно).

Вариативная часть сформирована на основании распоряжения Департамента профессионального образования № 258 от 04.05.2021 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2021-2022 учебный год».

Таблица 1 – Распределение часов вариативной части ППССЗ

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Доля вариативности, %	Макс, учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка	
				Всего	В том числе лабор.и практ. занятий
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	51/1350=4%	51	34	12
ОГСЭ_В.06	Русский язык и культура речи	100	51	34	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	54/1350=4%	54	36	10
ЕН_В.03	Основы финансовой грамотности (ДПО)	100	54	36	10
П.00	Профессиональный цикл	1245/1350=92%	1245	830	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1197/1350=88%	1197	798	410
ОП.01	Инженерная графика	67	126	84	84
ОП.02	Электротехника и электроника	61	114	76	36
ОП.04	Геология	55	93	62	30
ОП.05	Техническая механика	49	123	82	42
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности (ДПО)	51	54	36	16
ОП.07	Основы экономики	49	75	50	24
ОП.09	Охрана труда	62	126	84	30
ОП_В.11	Материаловедение	100	126	84	30
ОП_В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	100	126	84	40
ОП_В.13	Основы предпринимательства (ДПО)	100	78	52	26
ОП_В.14	Экология в профессиональной деятельности (ДПО)	100	54	36	10
ОП_В.15	Основы бережливого производства (ДПО)	100	48	32	24
ОП_В.16	Основы эффективного поведения на рынке труда (ДПО)	100	54	36	18
ПМ.00	Профессиональные модули	48/1350=4%	48	32	18
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей		48	32	18
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности (ДПО)	100	48	32	18
	Всего		1350	900	450

3. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1332	90			72		378	1872
II курс	1080	270	72		72		378	1872
III курс	612		468	144	36	216	72	1548
Всего	3024	360	540	144	180	216	828	5292

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 21.02.01

№	Наименование
401	Кабинет иностранного языка / Кабинет правовых основ профессиональной деятельности
207	Кабинет математики / Кабинет экологических основ природопользования
302	Кабинет охраны труда
303	Кабинет безопасности жизнедеятельности
406	Кабинет инженерной графики / Кабинет технической механики / Лаборатория технической механики
113	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
410	Кабинет геологии / Минералогический музей
304, 305, 306	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
309	Кабинет основ экономики
404	Лаборатория электротехники и электроники
403	Лаборатория материаловедения
409	Лаборатория повышения нефтеотдачи пластов
ТомИнТех	Слесарная мастерская
103, 104	Электромонтажные мастерские №1, №2
112	Спортивный зал
201	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
020 (общеежитие)	Актовый зал