

Наименование
ПОО

ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код учебного плана

21.02.02-О-9-2021

ППССЗ

Код и наименование специальности

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Код программы 21161, к21161, к21162

Квалификация Техник-технолог

Форма обучения



ТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ "ТПТ"

И.Н.Криволапов

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)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)							
			Максимальная	ВСРС		Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
				самостоятельная учебная работа	в т.ч. индивидуальный проект	всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 17 нед.	7,8 сем. 17 нед.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 17 нед.	7,8 сем. 17 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17		
ОУД.00	Цикл общеобразовательных учебных дисциплин	1/10/3	2106	702	100	1404	904	500																	
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)																								
ОУДБ.01	Русский язык	Э	117	39	5	78	78	0		34	44	0	0	0	0	0	2	2							
ОУДБ.02	Литература		175	58	5	117	117	0		51	66	0	0	0	0	0	3	3							
ОУДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	176	59	10	117	0	117		51	66	0	0	0	0	0	3	3							
ОУДБ.04	История	ДЗ	176	59	10	117	105	12		117	0	0	0	0	0	0	7								
ОУДБ.05	Физическая культура	ДЗ	175	58		117	12	105		51	66	0	0	0	0	0	3	3							
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	10	70	50	20		0	70	0	0	0	0	0	3								
ОУДБ.07	Астрономия	ДЗ	54	18	5	36	26	10		0	36	0	0	0	0	0	2								
ОУДБ.08	Химия	ДЗ	117	39	5	78	58	20		34	44	0	0	0	0	0	2								
ОУДБ.09	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ	162	54	10	108	96	12		0	108	0	0	0	0	0	5								
ОУДБ.10	Биология	ДЗ	54	18	5	36	26	10		36	0	0	0	0	0	0	2								
ОУДБ.11	Родная литература	ДЗ	54	18	5	36	36	0		0	36	0	0	0	0	0	2								
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)																								
ОУДП.01	Математика	Э	351	117	10	234	174	60		100	134	0	0	0	0	0	6	6							
ОУДП.02	Информатика	ДЗ	150	50	10	100	34	66		51	49	0	0	0	0	0	3	2							
ОУДП.03	Физика	Э	186	62	10	124	74	50		51	73	0	0	0	0	0	3	3							
ОУДД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные)																								
ОУДД В.01	Введение в специальность	З	54	18		36	18	18		36	0	0	0	0	0	0	2								
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	0	48	0							3		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12		48	40	8		0	0	48	0	0	0	0			3						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	192	24		168	0	168		0	0	32	42	26	34	34			2	2	2	2	2	2	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	336	168		168	0	168		0	0	32	42	26	34	34			2	2	2	2	2	2	
ОГСЭ В.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	51	17		34	22	12		0	0	0	0	0	0	34								2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/1	246	82		164	104	60																	
ЕН.01	Математика	Э	90	30		60	34	26		0	0	60	0	0	0	0									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18		36	22	14		0	0	36	0	0	0	0			4						
ЕН В.03	Основы финансовой грамотности	З	54	18		36	26	10		0	0	0	36	0	0	0				2					
ЕН В.04	Информатика	ДЗ	48	16		32	22	10		0	0	0	0	0	32	0							2		
П.00	Профессиональный цикл	5/14/10	4491	1197		3294	1300	1944	50																
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3/9/4	1952	650		1302	644	638	20																
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	189	63		126	0	126		0	0	63	63	0	0	0				4	3				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	186	62		124	72	52		0	0	60	64	0	0	0				4	3				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	63	21		42	30	12		0	0	0	42	0	0	0					2				
ОП.04	Геология	Э	168	56		112	64	48		0	0	112	0	0	0	0				7					
ОП.05	Техническая механика	Э	253	84		169	105	64		0	0	81	88	0	0	0				5	4				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33		66	16	50		0	0	0	0	0	0	66								4	
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	152	51		101	57	24	20	0	0	0	0	65	0	36						5		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)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)									
			максимальная	ВСРС		Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс			
				самостоятельная учебная работа	в т.ч. индивидуальный проект	всего занятий	в т.ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 17 нед.	7,8 сем. 17 нед.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 17 нед.	7,8 сем. 17 нед.			
							лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	98	33	65	41	24		0	0	0	0	65	0	0											
ОП.09	Охрана труда	-, ДЗ	156	52	104	64	40		0	0	0	0	65	39	0				5							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48		0	0	0	0	0	68	0						4					
ОП В.11	Материаловедение	ДЗ	126	42	84	52	32		0	0	0	84	0	0	0						4					
ОП В.12	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	Э	126	41	85	45	40		0	0	0	85	0	0	0						4					
ОП В.13	Основы предпринимательства	ДЗ	78	26	52	26	26		0	0	52	0	0	0	0						3					
ОП В.14	Экология в профессиональной деятельности	З	54	18	36	26	10		0	0	0	0	0	0	36								2			
ОП В.15	Основы бережливого производства	З	48	16	32	8	24		0	0	0	0	0	0	32								2			
ОП В.16	Основы эффективного поведения на рынке труда	З	54	18	36	18	18		0	0	0	0	0	0	36								2			
ПМ.00	Профессиональные модули	2/5/6	2539	547	1992	656	1306	30																		
ПМ.01	Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом	1/2/2	1191	307	884	368	486																			
МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	-,Э,-,-	772	257	515	303	182	30	0	0	0	147	159	82	127							7	12	5	7	
МДК.01.02	Геофизические исследования скважин	-,Э,-,-	98	33	65	41	24		0	0	0	0	0	65	0								4			
МДК.01.03	Заканчивание и ремонт скважин	З	51	17	34	24	10		0	0	0	0	0	34	0								2			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	90	0	90	0	90		0	0	0	90	0	0	0								2,5			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	0	0	180									5		
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	0/2/2	782	141	641	169	472																			
МДК.02.01	Эксплуатация бурового оборудования	-,,-,Э	422	141	281	169	112		0	0	0	63	62	57	99								3	5	3	6
УП.02	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	180	0	180	0	180		0	0	0	0	108	72	0								3	2		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	0	0	180									5		
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	1/0/1	312	56	256	58	198																			
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	-	120	40	80	50	30		0	0	0	0	0	34	46									2	3	
МДК В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	-	48	16	32	8	24		0	0	0	0	0	0	32									2		
УП.03	Учебная практика	З	36	0	36	0	36		0	0	0	0	0	36	0									1		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	108	0	108	0	108		0	0	0	0	0	0	108									3		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор по подземному ремонту скважин	0/1/1кв	254	43	211	61	150																			
МДК.04.01	Технология подземного ремонта скважин	Экв	128	43	85	61	24		0	0	0	0	0	85	0									5		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	54	0	54	0	54		0	0	0	0	0	54	0									1,5		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		72	0	72	0	72		0	0	0	0	0	72	0									2		
Всего			730/14	7542	2214	100	5328	2410	2868	50	612	792	576	846	576	846	1080									
ПА	Промежуточная аттестация										2 нед.	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	612	792	576	756	468	612	612	4428								
1. Программа базовой подготовки										самостоят. работы	306	396	288	378	234	306	306	2214								
1.1. Дипломный проект										учебной практики	0	0	0	90	108	162	0	360								
Выполнение дипломного проекта с 19.05 по 14.06 (всего 4 нед.)										производ.практики	0	0	0	0	0	72	468	540								
Защита дипломного проекта с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)										преддиплом.практики							144	144								
											918	1188	864	1224	810	1152	1530	7686								
										экзаменов	0	3	2	3	1	2	3	14								
										дифф.зачетов	2	8	3	4	3	6	5	31								
									зачетов	1	0	0	1	0	2	3	7									
										3	11	5	8	4	10	11	52									

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

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

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 «Томский политехнический техникум» (ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №483 от 12 мая 2014 г., утв. Министерством юстиции (№32924 от 30 июня 2014 г.) 21.02.02 *Бурение нефтяных и газовых скважин, 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, физике, 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:
 - а) индивидуального проекта в рамках Цикла общеобразовательных учебных дисциплин (далее – ИП);
 - б) курсовых проектов/работ по *МДК.01.01 Технология бурения нефтяных и газовых скважин, УД «Основы экономики».*
- Практика включает в себя: учебную и производственную практики. Производственная практика делится на производственную по профилю специальности и преддипломную.
- Промежуточная аттестация проводится во время сессии в форме зачета (7), дифференцированного зачета (30), экзамена (14), 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 подземному ремонту скважин».
- 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.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

Техникум сформировал общеобразовательный цикл учебного плана, исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.), используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с:

- *Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259;*
- *Письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. N ТС 194/08.*

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла ППССЗ

№ п/п	Наименование дисциплины	Уровень	Включенность
1	2	3	4
1	Русский язык	Базовый	Обязательный
2	Литература	Базовый	Обязательный
3	Иностранный язык	Базовый	Обязательный
4	История	Базовый	Обязательный
5	Физическая культура	Базовый	Обязательный
6	Основы безопасности жизнедеятельности	Базовый	Обязательный
7	Астрономия	Базовый	Обязательный
8	Химия	Базовый	Дополнительный
9	Обществознание (включая экономику и право)	Базовый	Дополнительный
10	Биология	Базовый	Дополнительный
11	Родная литература	Базовый	Обязательный по профилю
12	Математика	Углубленный	Обязательный
13	Информатика	Углубленный	Обязательный по профилю
14	Физика	Углубленный	Обязательный по профилю
15	Введение в специальность (+ИП)	Базовый	Дополнительный

Дополнительные учебные дисциплины в объеме 39 часов включают: «Введение в специальность» (36 часов), 3 часа отнесено на УД «Физика».

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (по дисциплинам «Русский язык» (комплексный экзамен включает дисциплину «Литература»), «Математика», «Физика»).

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 2 – Распределение часов вариативной части

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.05	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

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
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	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	100	126	85	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 неделях)

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	39				2		11	52
II курс	37	2,5			2		10,5	52
III курс	30	7,5	2		2		10,5	52
IV курс	17		13	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	23	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 21.02.02

№	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
402	Кабинет «Бурение нефтяных и газовых скважин»/ Лаборатория имитации процессов бурения / Лаборатория капитального ремонта скважин / Лаборатория автоматизации технологических процессов
407	Лаборатория буровых и тампонажных растворов
103, 104	Электромонтажные мастерские №1, №2
ТомИнТех	Слесарная мастерская
112	Спортивный зал
201	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
020 (общежитие)	Актовый зал