



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ «ТПТ»

И.Н. Криволапов

2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Областного государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 12.05.2014 № 482

Квалификация(ии): Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

На базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

технологический

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического совета

(протокол от 24.04.2023)

И.о. зам. директора по УМР  О.В.Ягодкина

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» (ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.07.2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Федеральный государственный образовательный стандарт 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*;
- Письмо Минпросвещения России от 26.03.2019 №05-ПГ-МП-5135 «О разработке образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
- Положение «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается ежегодно 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по программе составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работ: теоретическое обучение, консультации, лабораторные и практические занятия.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, занятия группируются парами (90 минут, с перерывами между академическими часами).

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, индивидуальных проектов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

Продолжительность каникул составляет на 1 курсе – 10,5 недель, на втором курсе – 10,5 недель, на третьем курсе – 2 недели.

Теоретические, лабораторно-практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Электронные образовательные курсы разработаны и представлены на платформе <https://moodle.tpt.tom.ru/>

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

При возникновении необходимости возможна организация сетевой формы реализации ОПОП по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- Общепрофессиональные дисциплины - ОП
- Профессиональные модули – ПМ
- Государственная итоговая аттестация – ГИА.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по всем видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики и самостоятельная работа.

На проведение учебных занятий и практик выделяется не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы.

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.

Лабораторные и практические занятия по иностранному языку, информатике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, инженерная графика, учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

При реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ/проектов:

- на 3 курсе в 6 семестре по учебной дисциплине Основы экономики;
- на 3 курсе в 6 семестре по МДК.00.02 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная).

Общий объем времени на проведение практики по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений определено в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом и составляет:

Таблица 1 – *Общий объем времени на проведение практик*

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики (недели)	Количество часов
1	Учебная практика	1 курс – 2,5 недели 2 курс – 7,5 недель ИТОГО: 10 недель	1 курс – 90 ч 2 курс – 270 ч ИТОГО: 360 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	2 курс - 2 недели 3 курс - 13 недель ИТОГО: 15 недель	2 курс – 72 ч 2 курс – 468 ч ИТОГО: 540 ч
	ВСЕГО	25 недель	900 часов
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч
	ИТОГО	29 недель	1044 часов

Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарного учебного графика, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04. Учебная практика, предусмотренная при изучении ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Производственная и преддипломная практика являются завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломной работы. Практика проводится на промышленных предприятиях. В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки, знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия. Преддипломную практику студенты проходят на участках предприятий, соответствующих теме дипломного проекта.

Запланировано проведение учебной и производственной практики – 25 недель на первом, втором и третьем курсах, преддипломная практика – 4 недели. Промежуточная аттестация обучающихся (5 недель) проводится в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов.

Изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 завершается сдачей комплексного экзамена, ПМ.04 – квалификационного экзамена с присвоением разряда.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ППССЗ, распределен с учетом инвариантной и вариативной части.

1.3. Вариативная часть

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».

В ПМ.03 выделен отдельный МДК_В.03.02 из обязательной части профессиональных модулей по рекомендации ДПО ТО.

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре ОПОП

Раздел 1

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3,гр.5)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	696 (464)	648 (432)	48 (32)	
ОГСЭ.01	Основы философии	60 (48)	60 (48)		
ОГСЭ.02	История	60 (48)	60 (48)		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	192 (168)	192 (168)		
ОГСЭ.04	Физическая культура	336 (168)	336 (168)		
ОГСЭ В.05	Русский язык и культура речи	48 (32)		48 (32)	100
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	246 (164)	144 (96)	102 (68)	
ЕН.01	Математика	90 (60)	90 (60)		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	54 (36)	54 (36)		
ЕН.03	Основы финансовой грамотности	54 (36)		54 (36)	100 (ДПО ТО)
ЕН В.04	Информатика	48 (32)		48 (32)	100
ОП.00	Профессиональный учебный цикл	3594 (2396)	2394 (1596)	1200 (800)	
	Общепрофессиональные дисциплины	1952 (1301)	768 (512)	1184 (789)	
ОП.01	Инженерная графика	189 (126)	63 (42)	126 (84)	67
ОП.02	Электротехника и электроника	186 (124)	72 (48)	114 (76)	61
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	54 (36)	54 (36)		
ОП.04	Геология	168 (112)	75 (50)	93 (62)	55
ОП.05	Техническая механика	253 (169)	130 (87)	123 (82)	49
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	105 (70)	51 (34)	54 (36)	51 (ДПО ТО)
ОП.07	Основы экономики	152 (101)	77 (51)	75 (50)	49
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	98 (65)	98 (65)		
ОП.09	Охрана труда	156 (104)	46 (31)	110 (73)	70
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	102 (68)	102 (68)		
ОП В.11	Материаловедение	126 (84)		126 (84)	100
ОП В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	129 (86)		129 (86)	100
ОП В.13	Основы предпринимательства	78 (52)		78 (52)	100 (ДПО ТО)
ОП В.14	Экология в профессиональной деятельности	54 (36)		54 (36)	100 (ДПО ТО)
ОП В.15	Основы бережливого производства	48 (32)		48 (32)	100 (ДПО ТО)
ОП В.16	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	54 (36)		54 (36)	100 (ДПО ТО)
ПМ.00	Профессиональные модули	1642 (1095)	1626 (1084)	16 (11)	
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	816 (545)	816 (545)		
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	376 (251)	376 (251)		
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	342 (229)	342 (229)		
МДК 01.03	Геофизические исследования скважин	98 (65)	98 (65)		
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	530 (353)	530 (353)		
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	428 (285)	428 (285)		
МДК.02.02	Сбор и подготовка скважинной продукции	102 (68)	102 (68)		
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	168 (112)	152 (101)		
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	120 (80)	120 (80)		
МДК В 03.02	Психология в профессиональной деятельности	48 (32)	32 (21)	16 (11)	34 (ДПО ТО)
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	128 (85)	128 (85)		
МДК.04.01	Технология перекачки нефти и нефтепродуктов	128 (85)	128 (85)		
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	4536 (3024)	3186 (2124)	1350 (900)	

Раздел 2

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3,гр.5)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
УП.00					
УП.01	Учебная практика	90 (90)	90 (90)		
УП.02	Учебная практика	180 (180)	180 (180)		

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.5)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
УП.03	Учебная практика	36 (36)	36 (36)		
УП.04	Учебная практика	54 (54)	54 (54)		
ПП.00					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	180 (180)	180 (180)		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	180 (180)	180 (180)		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	108 (108)	108 (108)		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	72 (72)	72 (72)		
ЦДП	Производственная практика (преддипломная)	144	144	0	
ПА	Промежуточная аттестация	180	180	0	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	0	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	1440	1440	0	
	ИТОГО	5976 (4464)	4626 (3564)	1350 (900)	

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины и МДК.

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включенные в учебный план, заканчиваются промежуточной аттестацией, направленной на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой.

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления. Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом по модулю, который проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии входят представители работодателей.

Система оценивания в ОГБПОУ «ТПТ», используемая при текущем контроле (учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики), экзамене и защите дипломных работ, представляет пятибалльную шкалу и «зачтено/ незачтено» по зачетам; демонстрационный экзамен оценивается в соответствии с КОД компетенции и переводится также в пятибалльную шкалу оценивания.

Для текущего и итогового контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта и Государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена, на выполнение которых отводится 6 недель (по 2 недели подготовки к каждой форме ГИА, а также на выполнение демонстрационного экзамена – 1 неделя и защиту дипломного проекта отводится также 1 неделя).

2. Календарный учебный график (КУГ) и сводные данные по бюджету времени

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 84 недели

Учебная/производственная практики – 10/15 недель

Промежуточная аттестация – 5 недель

ГИА – 6 недель

Каникулы – 23 недели

Суммарное время по каждому курсу обучения - 52 недели, на последнем курсе - 43 недели

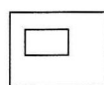
Суммарное время освоения программы - 147 недель (2 года 10 месяцев)

Таблица 4 – КУГ

на базе среднего общего образования

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				декабрь				Январь				Февраль					
Недели	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
I										16								к	к	к						
II										13	у	у	у					э	к	к						
III	8	8	8	8	8	8	13	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	к	к	к						

Месяцы	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Недели	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		21													э	У	У	У	к	к	к	к	к	к	к	к
II		17		у	у									у	у	э	8	8	к	к	к	к	к	к	к	к
III		17								э	г	г	г	г	г	г	г									



-теоретическое обучение



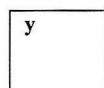
-экзаменационная сессия



-каникулы



- государственная (итоговая) аттестация



-учебная практика



производственная практика (по профилю специальности)



- производственная практика (преддипломная)

Таблица 5 – Сводные данные по бюджету времени в часах, 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	1332/37	90/2,5			72/2		378/10,5	1872/ 52
II курс	1080/30	270/7,5	72/2		72/2		378/10,5	1872/ 52
III курс	612/17		468/13	144/4	36/1	216/6	72/2	1548/ 43
Всего	3024/84	360/10	540/15	144/4	180/5	216/6	828/23	5292/ 147

3. План учебного процесса

(Приложение в формате Excel)

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

Таблица 6 – Перечень кабинетов

№	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, 306 215, 216 УЛК	Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности Лаборатории ЦОС
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
202 УЛК	Актовый зал

Помещение для самостоятельной работы – кабинет № 409 (для курсового и дипломного проектирования)