

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/ДЗ/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК					По практике производственной/консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
					Всего	в т.ч. по УД/МДК						1 сем. 16у нед.	2 сем. 19у нед.	3 сем. 14у нед.	4 сем. 18у нед.	5,6 сем. 17у нед.	
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)									
МДК.03.01	Основы организации геофизических работ в нефтегазовой отрасли	-/-/-/КР,Эк	189	10	164	84	60	20			15	0	0	0	38	126	
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	-/-/-/З	34		34	16	18					0	0	0	34	0	
УП_В.03	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ	36						36			0	0	0	36	0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/-/ДЗ*	72						72			0	0	0	0	72	
ПМ_В.04	Выполнение работ по профессии Рабочий на геофизических работах	0/1/1	168		78	50	28	0	72	0	18						
МДК_В.04.01	Технология геофизических (полевых) работ	-/-/-/Эк/-	96		78	50	28				18	0	0	0	78	0	
УП_В.04	Учебная практика		36						36			0	0	0	36	0	
ПП_В.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/ДЗ/-	36						36			0	0	0	36	0	
ДП	Производственная практика (преддипломная)	0/1/0	144						144			0	0	0	0	144	
Всего		3/23/13	4248	36	2986	1540	1396	50	1008	38	180	576	828	612	792	1224	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216												216	час. нед.	
			4464									576	684	504	648	612	3024
Государственная итоговая аттестация																	
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)																	
Подготовка к ДЭ - с 18.05.2026 по 30.05.2026 (всего 2 нед.)																	
Выполнение ДЭ - с 01.06.2026 по 06.06.2026 (всего 1 нед.)																	
2. Дипломный проект (ДП)																	
Выполнение ДП - с 08.06.2026 по 20.06.2026 (всего 2 нед.)																	
Защита ДП - с 22.06.2026 по 26.06.2026 (всего 1 нед.)																	
Эк-экзамен комплексный по ПМ																	
Экв-экзамен квалификационный по ПМ																	
ДЗ*-комплексный дифференцированный зачет по производственной практике																	
												5	10	5	9	10	39

Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)				
I курс		II курс		III курс
1 сем. 16у нед.	2 сем. 19у нед.	3 сем. 14у нед.	4 сем. 18у нед.	5,6 сем. 17у нед.
			2	8
			2	
		1		
				2
			5	
			1	
			1	
				4
36	36	36	36	36

составлено *Дмитрий Александрович*



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

21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Приказ об утверждении ФГОС СПО №791 от 31 августа 2022 г.

Квалификация(ии): Техник-геофизик

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 №791 от 31 августа 2022 г., утв. Министерством юстиции (№70349 от 03 октября 2022 г.) *21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых*;
- 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 – 9,5 недель, на втором курсе – 11,5 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 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

ППССЗ по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Социально-гуманитарный цикл - СГ;
- Общепрофессиональный цикл - ОП
- Профессиональный цикл – ПЦ.

В социально-гуманитарном, 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 МДК.03.01 Основы организации геофизических работ в нефтегазовой отрасли;
- на 3 курсе в 6 семестре по МДК.02.01 Проведение наземных и скважинных геофизических работ;

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

Общий объем времени на проведение практики по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых определено в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом и составляет:

Таблица 1 – *Общий объем времени на проведение практики*

№	Виды практики	Продолжительность практики	Количество часов
---	---------------	----------------------------	------------------

п/п		(недели)	
1	Учебная практика	1 курс – 4 недели 2 курс – 6 недель ИТОГО: 10 недель	1 курс – 144 ч 2 курс – 216 ч ИТОГО: 360 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	2 курс – 1 неделя 3 курс - 13 недель ИТОГО: 14 недель	2 курс – 36 ч 2 курс – 468 ч ИТОГО: 504 ч
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч

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 – 24 недели 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

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций.

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре образовательной программы

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
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	636	500	136	
СГ.01	История России	54	48	6	11
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	178	176	2	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	68		
СГ.04	Физическая культура	178	176	2	1
СГ.05	Основы бережливого производства	34	32	2	6
СГ_В.06	Основы философии	50		50	100
СГ_В.07	Основы финансовой грамотности	38		38	100 (ДПО ТО)
СГ_В.08	Русский язык и культура речи	36		36	100

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
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1109	522	587	
ОП.01	Топографическое черчение	157	44	113	72
ОП.02	Электротехника и электроника	144	104	40	28
ОП.03	Геология	134	118	16	12
ОП.04	Минералогия и петрография, полезные ископаемые	120	118	2	2
ОП.05	Правовые основы профессиональной деятельности	48	48		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42	40	2	5
ОП.07	Охрана труда	103	32	71	
ОП_В.08	Основы экономики	67		67	100
ОП_В.09	Метрология и стандартизация	58		58	100
ОП_В.10	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	84	18	66	78
ОП_В.11	Основы предпринимательства	42		42	100 (ДПО ТО)
ОП_В.12	Экология в профессиональной деятельности	38		38	100 (ДПО ТО)
ОП_В.13	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	36		36	100
ОП_В.14	Эффективное поведение на рынке труда	36		36	100 (ДПО ТО)
ПЦ.00	Профессиональный цикл	2503	1930	573	
ПМ.01	Проведение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных	839	693	146	
МДК.01.01	Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	479	333	146	30
УП.01	Учебная практика	180	180		
ПП.01	Производственная практика	180	180		
ПМ.02	Проведение работ по обработке и интерпритации наземных и скважинных геофизических данных	1036	843	193	
МДК.02.01	Проведение наземных и скважинных геофизических работ	712	519	193	27
УП.02	Учебная практика	108	108		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	216	216		
ПМ.03	Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли	325	241	84	
МДК.03.01	Основы организации геофизических работ в нефтегазовой отрасли	183	169	14	8
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	34		34	100 (ДПО ТО)
УП.03	Учебная практика	36	36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	72	36	36	50
ПМ_В.04	Выполнение работ по профессии Рабочий на геофизических	159	81	78	

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
	работах				
МДК_В.04.01	Технология геофизических (полевых) работ	87	9	78	90
УП.04	Учебная практика	36	36		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	36	36		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	144	72	72	50
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	
	ВСЕГО	4464	2952	1296	

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 «ГПТ», 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 демонстрационного экзамена и дипломного проекта, 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 – 10/14 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)

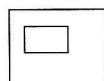
Таблица 4 – КУГ

по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

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							Э	к	к							
II										14	у	у	у					к	к							
III	8	8	8	8	8	8	13	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	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		19															У	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II		18										Э	Э	У	У	У	8	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III		17									э	г	г	г	г	г	г									



-теоретическое обучение



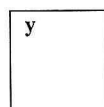
-экзаменационная сессия



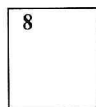
-каникулы



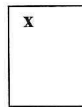
- государственная (итоговая) аттестация



-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	1296/36	144/4			72/2		342/9,5	1854/52
II курс	1116/31	216/6	36/1		72/2		414/11,5	1854/52
III курс	612/17		468/13	144/4	36/1	216/6	72/2	1548/43
Всего	3024/84	360/10	504/14	144/4	180/5	216/6	828/23	5256/147

3. План учебного процесса

(Приложение в формате Excel)

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 21.02.11

Таблица 6 – Перечень кабинетов

	№	Наименование
Кабинеты	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 топографического черчения
	113	Кабинет метрологии и стандартизации
	404	Кабинет электротехники и электроники
	410	Кабинет геологии/Кабинет полезных ископаемых/Минералогический музей
	304, 305, 306 215, 216 УЛК	Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности Лаборатории ЦОС
	309	Кабинет основ экономики
Лаборатории	301, 310	Геокамера / Лаборатория гравитационной разведки / Лаборатория электроразведки / Лаборатория магнитной разведки/ Лаборатория сейсморазведки / Лаборатория радиометрических и ядерно-геофизических методов / Лаборатория геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	410	Лаборатория минералогии и петрографии
	404	Лаборатория электротехники и радиотехники
Мастерские	103	Мастерская по ремонту и настройке геофизической аппаратуры
Спорткомплекс	112	Спортивный зал
Залы	201	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	202 УЛК	Актовый зал

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