Наименование ПОО ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

Код программы ППССЗ 212г

Код учебного плана 21.02.11-О-11-2022

Код и наименование специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Квалификация Техник-геофизик

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

База обучения 11 кл.

УТВЕРЖДАЮ

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	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	I курс		II курс		III курс
					всего занятий	в т.ч. лекций	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. курсовых работ (проек	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.
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 учебный цикл**	**1/4/0**	**753**	**251**	**502**	**104**	**398**											
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	243	41	202	0	202		32	40	28	34	68	2	2	2	2	4
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,-,-,ДЗ	336	168	168	0	168		32	40	28	34	34	2	2	2	2	2
ОГСЭ_В.05	Русский язык и культура речи	-,-,-,ДЗ,-	54	18	36	24	12		0	0	0	36	0				2	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1/2/1**	**246**	**82**	**164**	**88**	**76**											
ЕН.01	Математика	Э,-,-,-,-	90	30	60	40	20		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	ДЗ,-,-,-,-	54	18	36	26	10		36	0	0	0	0	2				
ЕН_В.04	Информатика	-,-,-,ДЗ,-	48	16	32	0	32		0	0	0	32	0				2	
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**5/14/12**	**4437**	**1179**	**3258**	**1315**	**1893**	**50**										
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**3/9/2**	**1619**	**540**	**1079**	**496**	**563**	**20**										
ОП.01	Топографическое черчение	-, ДЗ,-,-,-	214	71	143	0	143		48	95	0	0	0	3	5			
ОП.02	Электротехника и электроника	-, ДЗ,-,-,-	186	62	124	72	52		64	60	0	0	0	4	3			
ОП.03	Метрология и стандартизация	-,ДЗ,-,-,-	60	20	40	28	12		0	40	0	0	0		2			
ОП.04	Геология	Э,-,-,-,-	168	56	112	64	48		112	0	0	0	0	7				
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	-,Э,-,-,-	150	50	100	62	38		0	100	0	0	0		5			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ	99	33	66	16	50		0	0	0	0	66					4
ОП.07	Основы экономики	-,-,ДЗ, -,КР	152	51	101	57	24	20	0	0	65	0	36			4		2
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-,-,ДЗ,-,-	98	33	65	41	24		0	0	65	0	0			5		
ОП.09	Охрана труда	-,-,-,ДЗ,-	156	52	104	64	40		0	0	65	39	0			5	2	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-,-,-	102	34	68	20	48		0	68	0	0	0		3			
ОП_В.11	Основы предпринимательства	ДЗ,-,-,-,-	78	26	52	26	26		52	0	0	0	0	3				
ОП_В.12	Экология в профессиональной деятельности	-,-,-,ДЗ,-	54	18	36	26	10		0	0	0	36	0				2	
ОП_В.13	Основы бережливого производства	-,-,-,-,ДЗ	48	16	32	8	24		0	0	0	0	32					2
ОП_В.14	Основы эффективного поведения на рынке труда	-,-,-,-,З	54	18	36	12	24		0	0	0	0	36					2
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**2/5/10**	**2818**	**639**	**2179**	**819**	**1330**	**30**										

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	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	I курс		II курс		III курс
					всего занятий	в т.ч. лекций	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. курсовых работ (проек	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.
ПМ.01	**Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**	**0/3/4**	**1131**	**242**	**889**	**310**	**579**											
МДК.01.01	Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных	Э,Э,-,Э,-	726	242	484	310	174		104	116	56	103	105	7	6	4	6	6
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ, ДЗ,-,-	225	0	225	0	225		0	117	108	0	0		3,25	3		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					5
ПМ.02	**Проведение поисково-разведочных работ**	**1/1/4**	**1174**	**304**	**870**	**389**	**451**											
МДК.02.01	Технология поисково-разведочных работ	Э,-,2Э,-	913	304	609	389	190	30	0	113	197	144	155		6	14	9	9
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ,-, ДЗ,-	81	0	81	0	81		0	45	0	36	0		1,25		1	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					5
ПМ.03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**1/0/1**	**306**	**54**	**252**	**70**	**182**											
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	-,-,-,-,Эк	114	38	76	56	20		0	0	0	76	0				4	
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	-,-,-,-,З	48	16	32	14	18		0	0	0	0	32					2
УП.03	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	36	0	36	0	36		0	0	0	36	0				1	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	108	0	108	0	108		0	0	0	0	108					3
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Рабочий на геофизических работах**	**0/1/1кв**	**207**	**39**	**168**	**50**	**118**											
МДК.04.01	Технология геофизических (полевых) работ	-,-,-,Экв,-	117	39	78	50	28		0	0	0	78	0				5	
УП.04	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	36	0	36	0	36		0	0	0	36	0				1	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		54	0	54	0	54		0	0	0	54	0				1,5	
	Всего	**7/20/13**	**5436**	**1512**	**3924**	**1507**	**2367**	**50**	**576**	**882**	**612**	**774**	**1080**	**36**	**40,5**	**39**	**40,5**	**49**
ПА	**Промежуточная аттестация**		180		180				1нед	1нед		2нед	1нед					
ПДП	**Преддипломная практика**		144		144								4 нед.	0	4,5	3	3,5	13
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216		216								6 нед.	**36**	**36,0**	**36**	**36,0**	**36**
	ИТОГО		**5976**		4464													

Консультации для обучающихся: по 4 часа на каждого обучающегося в год.

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (ДЭ)

Подготовка к ДЭ с 01.06 по 15.06 (всего 2 нед.)

Выполнение ДЭ с 16.06 по 23.06 (всего 1 нед.)

1.2. Дипломный проект

Выполнение ДП с 15.05 по 31.05 (всего 2 нед.)

Защита ДП с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)

Всего						
дисциплин и МДК	576	720	504	612	612	3024
самост.работы	288	360	252	306	306	1512
учебной практики	0	162	108	108	0	378
производств. практики	0	0	0	54	468	522
преддипломн. практики	0	0	0	0	144	144
промежут. аттестация	36	36		72	36	180
гос. итоговая аттест.					216	216
ВСЕГО	**900**	**1278**	**864**	**1152**	**1782**	5976
экзаменов	3	3	0	4	3	13
дифф.зачетов	3	7	3	6	7	26
зачетов	0	0	0	1	1	2
	6	**10**	**3**	**11**	**11**	41

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «ТПТ»
_____ И.Н. Криволапов
«11» 08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование (СПО)

Образовательная программа
Программа подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ)

Специальность 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
по программе базовой подготовки
приказ об утверждении ФГОС СПО от 12.05.2014 № 492

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник-геофизик

Нормативный срок обучения – 2 г. 10 мес.

База приема среднее общее образование

Год начала подготовки – 2022

Профиль получаемого профессионального образования технологический

Группа 212г

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического Совета

(протокол от 13.04.2022 №5)

Зам. директора по УМР_____Н.А.Калугина

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 №492 от 12 мая 2014 г., утв. Министерством юстиции (№33323 от 29 июля 2014 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:

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

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.02.01 Технология поисково-разведочных 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*

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики (недели)	Количество часов
1	Учебная практика	1 курс – 4,5 недели 2 курс – 6 недель ИТОГО: 10,5 недель	1 курс – 162 ч 2 курс – 216 ч ИТОГО: 378 ч
2	Производственная практика (по профилю специальности)	2 курс – 1,5 недели 3 курс - 13 недель ИТОГО: 14,5 недель	2 курс – 54 ч 2 курс – 468 ч ИТОГО: 522 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 – 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**	**753 (502)**	**648 (432)**	**105 (70)**	
ОГСЭ.01	Основы философии	60 (48)	60 (48)		
ОГСЭ.02	История	60 (48)	60 (48)		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	243 (202)	192 (168)	51 (34)	17
ОГСЭ.04	Физическая культура	336 (168)	336 (168)		
ОГСЭ_В.05	Русский язык и культура речи	54 (36)		54 (36)	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**	**3537 (2358)**	**2394 (1596)**	**1143 (762)**	
	Общепрофессиональные дисциплины	**1619 (1079)**	**768 (512)**	**851 (567)**	
ОП.01	Топографическое черчение	214 (143)	76 (51)	138 (92)	64
ОП.02	Электротехника и электроника	186 (124)	105 (56)	81 (68)	44
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	60 (40)	60(40)		
ОП.04	Геология	168 (112)	75 (50)	93 (62)	55
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	150 (100)	75 (50)	75 (50)	50
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	99 (66)	45 (30)	54 (36)	54 (ДПО ТО)
ОП.07	Основы экономики	152 (101)	72 (59)	80 (42)	52
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	98 (65)	78 (52)	20 (13)	20
ОП.09	Охрана труда	156 (104)	80 (56)	76 (48)	48
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	102 (68)	102 (68)		
ОП_В.11	Основы предпринимательства	78 (52)		78 (52)	100 (ДПО ТО)
ОП_В.12	Экология в профессиональной деятельности	54 (36)		54 (36)	100 (ДПО ТО)
ОП_В.13	Основы бережливого производства	48 (32)		48 (32)	100 (ДПО ТО)
ОП_В.14	Эффективного поведение выпускников на рынке труда	54 (36)		54 (36)	100 (ДПО ТО)
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**1918 (1279)**	**1626 (1084)**	**292 (195)**	
ПМ.01	**Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**	**726 (484)**	**606 (404)**	**120 (80)**	
МДК.01.01	Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	726 (484)	606 (404)	120 (80)	
ПМ.02	**Проведение поисково-разведочных работ**	**913 (609)**	**789 (526)**	**124 (83)**	
МДК.02.01	Технология поисково-разведочных работ	913 (609)	789 (526)	124 (83)	
ПМ.03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**162 (108)**	**114 (76)**	**48 (32)**	
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	114 (76)	114 (76)		
МДК_В 03.02	Психология в профессиональной деятельности	48 (32)		48 (32)	100 (ДПО ТО)
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Рабочий на геофизических работах**	**117 (78)**	**117 (78)**		
МДК.04.01	Технология геофизических (полевых) работ	117 (78)	117 (78)		
	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)		
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	108 (108)	108 (108)		

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
	специальности)				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	72 (72)	72 (72)		
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**	**144**	**144**		
ПА	**Промежуточная аттестация**	**180**	**180**		
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**216**	**216**		
	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 (дипломного проекта), а также 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).

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

Таблица 3 – *Матрица формирования общих и профессиональных компетенций*

Компетенции по специальности 21.02.11 в соответствии с ФГОС СПО (общие, профессиональные)	**Учебные занятия** (урок, практическое, лабораторное занятия, консультация, лекция, семинар, самостоятельная работа)	**Практики** (учебная, производственная, преддипломная)	**Аттестация** (промежуточная, итоговая)
ОК 01	+	+	+
ОК 02	+	+	+
ОК 03	+	+	+
ОК 04	+	+	+
ОК 05	+	+	+
ОК 06	+	+	+
ОК 07	+	+	+
ОК 08	+	+	+
ОК 09	+	+	+
ПК 1.1	+	+	+
ПК 1.2	+	+	+
ПК 1.3	+	+	+
ПК 1.4	+	+	+
ПК 1.5	+	+	+
ПК 2.1	+	+	+
ПК 2.2	+	+	+
ПК 2.3	+	+	+
ПК 2.4	+	+	+
ПК 2.5	+	+	+
ПК 3.1	+	+	+
ПК 3.2	+	+	+
ПК 3.3	+	+	+
ПК 3.4	+	+	+

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

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 84 недели

Учебная/производственная практики – 10,5/14,5 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		**20**												Э	У	У	У	У	У к	к	к	к	к	к	к	к
II		**17**									У	У	У	Э	Э	8	8 к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III		**17**									э	г	г	г	г	г	г									

	-теоретическое обучение	Э	-экзаменационная сессия	к	-каникулы	г	- государственная (итоговая) аттестация
у	-учебная практика	8	производственная практика (по профилю специальности)	х	- 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	162/4,5			72/2		342/9,5	1872/52
II курс	1116/31	216/6	54/1,5		72/2		414/11,5	1872/52
III курс	612/17		468/13	144/4	36/1	216/6	72/2	1548/43
Всего	**3024/84**	**378/10,5**	**522/14,5**	**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 *21.02.11*

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	Кабинет информационных технологий
	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
	020 (общежитие)	Актовый зал

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

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	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	I курс		II курс		III курс
					всего занятий	в т.ч. лекций	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. курсовых работ (проек	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5, 6 сем. 17 нед.
ПМ.01	**Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**	**0/3/4**	**1131**	**242**	**889**	**310**	**579**											
МДК.01.01	Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных	Э,Э,-,Э,-	726	242	484	310	174		104	116	56	103	105	7	6	4	6	6
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ, ДЗ,-,-	225	0	225	0	225		0	117	108	0	0		3,25	3		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					5
ПМ.02	**Проведение поисково-разведочных работ**	**1/1/4**	**1174**	**304**	**870**	**389**	**451**											
МДК.02.01	Технология поисково-разведочных работ	Э,-,2Э,-	913	304	609	389	190	30	0	113	197	144	155		6	14	9	9
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ,-, ДЗ,-	81	0	81	0	81		0	45	0	36	0		1,25		1	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	180	0	180	0	180		0	0	0	0	180					5
ПМ.03	**Управление персоналом структурного подразделения**	**1/0/1**	**306**	**54**	**252**	**70**	**182**											
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	-,-,-,-,Эк	114	38	76	56	20		0	0	0	76	0				4	
МДК_В.03.02	Психология в профессиональной деятельности	-,-,-,-,З	48	16	32	14	18		0	0	0	0	32					2
УП.03	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	36	0	36	0	36		0	0	0	36	0				1	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ*	108	0	108	0	108		0	0	0	0	108					3
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Рабочий на геофизических работах**	**0/1/1кв**	**207**	**39**	**168**	**50**	**118**											
МДК.04.01	Технология геофизических (полевых) работ	-,-,-,Экв,-	117	39	78	50	28		0	0	0	78	0				5	
УП.04	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	36	0	36	0	36		0	0	0	36	0				1	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		54	0	54	0	54		0	0	0	54	0				1,5	
	Всего	**7/20/13**	**5436**	**1512**	**3924**	**1507**	**2367**	**50**	**576**	**882**	**612**	**774**	**1080**	**36**	**40,5**	**39**	**40,5**	**49**
ПА	**Промежуточная аттестация**		180		180				1нед	1нед		2нед	1нед					
ПДП	**Преддипломная практика**		144		144								4 нед.	0	4,5	3	3,5	13
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216		216								6 нед.	**36**	**36,0**	**36**	**36,0**	**36**
	ИТОГО		**5976**		4464													

Консультации для обучающихся: по 4 часа на каждого обучающегося в год.

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект

% на ВКР+ДЭ

Выполнение дипломного проекта с 19.05.2025 по 15.06.2025 (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 16.06.2025 по 30.06.2025 (всего 2 нед.)

Всего						
дисциплин и МДК	576	720	504	612	612	3024
самост.работы	288	360	252	306	306	1512
учебной практики	0	162	108	108	0	378
производств. практики	0	0	0	54	468	522
преддипломн. практики	0	0	0	0	144	144
промежут. аттестация	36	36		72	36	180
гос. итоговая аттест.					216	216
ВСЕГО	**900**	**1278**	**864**	**1152**	**1782**	**5976**
экзаменов	3	3	0	4	3	13
дифф.зачетов	3	7	3	6	7	26
зачетов	0	0	0	1	1	2
	6	**10**	**3**	**11**	**11**	**41**

согласовано 17.мая 2022 г