Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Песцов Дмитрий Николаевич
Должность: Проректор ТГАСУ по учебной работе
Дата подписания: 28.10.2026 15:11:46
Уникальный программный ключ:
377c65ba4b077ae829074a6e0578e9ca83c05cf0

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.20

21.02.20 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Кафедра: Кафедра среднего профессионального образования
Факультет: Факультет среднего профессионального образования

Квалификация: Специалист по геодезии

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности
Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений (по выбору)
Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
Организация работы коллектива исполнителей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 617 от 26.07.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	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																	Э	К	К	К	К													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К	К	К														У	У	У	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
III																	Э	К	К	К												П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	13	29	16	14	30	16	12	28	87
У	Учебная практика		11	11		3	3				14
П	Производственная практика					9	9		4	4	13
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	4	6	10	4	4	8	3		3	21
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	20	23	**43**	147
Студентов						40					
Групп						2					

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3918	3918	402	144	212	3168	1296	592	888	592	960	608	824		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							534	534	494	494	24	16	48	486	48	178	54	88	106	56	52		
+	ОГСЭ.01	История России	1				64	64	48	48	8	8		64		64						17	Кафедра среднего
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			172	172	162	162	10			172		34	26	30	30	26	26	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	4				78	78	68	68	2	8	48	78				32	46			17	Кафедра среднего
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123456			172	172	168	168	4			172		32	28	26	30	30	26	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1			48	48	48	48					48	48						17	Кафедра среднего
ОП.Общепрофессиональный цикл							1078	1078	970	970	68	40		460	618	302	184	114	184	120	174		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	2		1		98	98	90	90		8		68	30	48	50					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		68	68	68	68				52	16	40	28					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии	1		2		178	178	154	154	16	8		98	80	134	44					17	Кафедра среднего
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			5		60	60	60	60				60					28	32		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.05	Геоинформационные системы			4*		68	68	68	68				68				32	36			17	Кафедра среднего
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	5				90	90	70	70	12	8		66	24				30	60		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		48	48	48	48				48				48				17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.08	Топографическая графика		2			76	76	76	76					76	48	28					17	Кафедра среднего
+	ОП.09	Технология кадастровых работ			6		60	60	48	48	12				60						60	17	Кафедра среднего
+	ОП.10	Крупномасштабное картографирование с использованием компьютерных технологий			4		72	72	72	72					72			34	38			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.11	Спутниковые навигационные системы			4*		52	52	52	52					52				52			17	Кафедра среднего
+	ОП.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	6				82	82	70	70	4	8			82					28	54	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.13	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий			6		60	60	36	36	24				60						60	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОП.14	Физическая география	2				66	66	58	58		8			66	32	34					17	Кафедра среднего
П.Профессиональный цикл							2636	2636	2454	2454	94	88	164	2006	630	112	650	390	670	432	382		
+	ПМ.01	**Модуль 1**																					
+	ПМ.01	**Модуль 1**																					
+	ПМ.01	**Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения**	**55**		**2345**		572	**572**	**538**	**538**	**18**	**16**	**80**	**422**	150	32	132	58	200	150			
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	5*		3		184	184	168	168	8	80	8	106	78	32	24	32	30	66		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			5		128	128	118	118	10			56	72			26	26	76		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения			2		108	108	108	108				108			108					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.01.01	Производственная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения			4		144	144	144	144				144					144			17	Кафедра среднего профессионального образования

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5**				8	8					8	8						8		*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.02	**Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов**	**344**		**2444**		650	**650**	**602**	**602**	**24**	**24**	**84**	**429**	221		244	164	242				
+	МДК.02.01	Технология топографических съёмок	3		4*		198	198	176	176	14	84	8	108	90		70	84	44			17	Кафедра среднего
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съёмок	4		4*		146	146	138	138			8	87	59		30	80	36			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.02.01	Учебная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов			2		144	144	144	144				72	72		144					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов			4		144	144	144	144				144					144			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*				18	18			10		8	18					18			*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.03	**Организация работы коллектива исполнителей**	**6**		**248**	**6**	302	**302**	**276**	**276**	**18**	**8**		**280**	22		36		36	96	134		
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда			8	6	222	222	204	204	18			200	22					96	126	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.03.01	Учебная практика по организации работы коллектива исполнителей			2		36	36	36	36				36			36					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			4		36	36	36	36				36					36			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8					8	8							8	*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.04	**Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений**	**3566**		**44556**	**6**	848	**848**	**784**	**784**	**32**	**32**		**611**	237		54	168	192	186	248		
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	3		4		164	164	144	144	12		8	116	48		54	82	28			17	Кафедра среднего
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	5				124	124	116	116			8	109	15			56	28	40		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	6*		5	6	220	220	212	212			8	126	94			30	28	66	96	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.04.04	Автоматизация иннженерно-геодезических работ в строительстве			5		80	80	60	60	20				80					80		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.04.01	Учебная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			4		108	108	108	108				108					108			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.04.01	Производственная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			6		144	144	144	144				144							144	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**				8	8					8	8							8	*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.05	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**2**	**2**		264	**264**	**254**	**254**	**2**	**8**		**264**		80	184						
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		2			148	148	146	146	2			148		80	68					17	Кафедра среднего профессионального образования

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.05.01	Учебная практика по освоению видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах			2		108	108	108	108				108			108					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*2*				8	8					8	8			8					*17*	Кафедра среднего
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72			72			72							72	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36			36			36							36	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					72	72			72			72							72	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36			36			36							36	17	Кафедра среднего профессионального образования

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1												
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3918	402	144	3168	1296	592	246		308		22	16	888	198		660		6	24
СГ.Социально-гуманитарный цикл							534	534	494	24	16	486	48	178	116		46		8	8	54	16		36		2	
+	ОГСЭ.01	История России	1				64	64	48	8	8	64		64	48				8	8							
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			172	172	162	10		172		34	18		16				26	16		10			
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	4				78	78	68	2	8	78															
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123456			172	172	168	4		172		32	2		30				28			26		2	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1			48	48	48				48	48	48												
ОП.Общепрофессиональный цикл							1078	1078	970	68	40	460	618	302	80		202		12	8	184	64		100		4	16
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	2		1		98	98	90		8	68	30	48	10		38				50	20		22			8
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		68	68	68			52	16	40	6		34				28	10		18			
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии	1		2		178	178	154	16	8	98	80	134	44		70		12	8	44	20		20		4	
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			5		60	60	60			60															
+	ОП.05	Геоинформационные системы			4*		68	68	68			68															
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	5				90	90	70	12	8	66	24														
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		48	48	48			48															
+	ОП.08	Топографическая графика		2			76	76	76				76	48	10		38				28	8		20			
+	ОП.09	Технология кадастровых работ			6		60	60	48	12			60														
+	ОП.10	Крупномасштабное картографирование с использованием компьютерных технологий			4		72	72	72				72														
+	ОП.11	Спутниковые навигационные системы			4*		52	52	52				52														
+	ОП.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	6				82	82	70	4	8		82														
+	ОП.13	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий			6		60	60	36	24			60														
+	ОП.14	Физическая география	2				66	66	58		8		66	32	10		22				34	6		20			8

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

Курс 2														Курс 3														Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
592	266		286		24	16	960	170		752		14	24	608	196		316		64	32	824	132		388		272	32	
88	34		54				106	20		76		2	8	56	12		44				52	4		36		12		
																												17
30	12		18				30	18		12				26	12		14				26	2		14		10		17
32	20		12				46			36		2	8															17
26	2		24				30	2		28				30			30				26	2		22		2		17
																												17
114	54		60				184	62		122				120	38		58		16	8	174	58		72		36	8	
																												17
																												17
																												17
							28	14		14				32	6		26											17
32	6		26				36	6		30																		17
							30	10		20				60	20		20		12	8								17
48	30		18																									17
																												17
																					60	20		28		12		17
34	18		16				38	12		26																		17
							52	20		32																		17
														28	12		12		4		54	26		20			8	17
																					60	12		24		24		17
																												17

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-
Компетенции
ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 09.; ПК 1.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
П.Профессиональный цикл							2636	2636	2454	94	88	2006	630	112	50		60		2		650	118		524			8
+	ПМ.01	**Модуль 1**																									
+	ПМ.01	**Модуль 1**																									
+	ПМ.01	**Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения**	**55**		**2345**		572	**572**	**538**	**18**	**16**	**422**	150	32	**20**		**12**				132	**10**		**122**			
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	5*		3		184	184	168	8	8	106	78	32	20		12				24	10		14			
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			5		128	128	118	10		56	72														
+	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения			2		108	108	108			108									108			108			
+	ПП.01.01	Производственная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения			4		144	144	144			144															
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5**				8	8			8	8															
+	ПМ.02	**Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов**	**344**		**2444**		650	**650**	**602**	**24**	**24**	**429**	221								244	**44**		**200**			
+	МДК.02.01	Технология топографических съёмок	3		4*		198	198	176	14	8	108	90								70	40		30			
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съёмок	4		4*		146	146	138		8	87	59								30	4		26			
+	УП.02.01	Учебная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов			2		144	144	144			72	72								144			144			
+	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов			4		144	144	144			144															
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*				18	18		10	8	18															
+	ПМ.03	**Организация работы коллектива исполнителей**	**6**		**248**	**6**	302	**302**	**276**	**18**	**8**	**280**	22								36			**36**			
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда			8	6	222	222	204	18		200	22														
+	УП.03.01	Учебная практика по организации работы коллектива исполнителей			2		36	36	36			36									36			36			
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			4		36	36	36			36															
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8			8	8															

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

Курс 2														Курс 3														Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
390	178		172		24	16	670	88		554		12	16	432	146		214		48	24	382	70		280		8	24	
58	**32**		**26**				200	**26**		**174**				150	**38**		**78**		**18**	**16**								
32	18		14				30	20		10				66	20		30		8	8								17
26	14		12				26	6		20				76	18		48		10									17
																												17
							144			144																		17
														8						*8*								*17*
164	**66**		**78**		**12**	**8**	242	**32**		**182**		**12**	**16**															
84	30		34		12	8	44	22		20		2																17
80	36		44				36	10		18			8															17
																												17
							144			144																		17
							18					10	*8*															*17*
							36			**36**				96	**50**		**36**		**10**		134	**46**		**72**		**8**	**8**	
														96	50		36		10		126	46		72		8		17
																												17
							36			36																		17
																					8						*8*	*17*

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
+	ПМ.04	**Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений**	**3566**		**44556**	**6**	848	**848**	**784**	**32**	**32**	**611**	237								54	**26**		**28**			
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	3		4		164	164	144	12	8	116	48								54	26		28			
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	5				124	124	116		8	109	15														
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	6*		5	6	220	220	212		8	126	94														
+	МДК.04.04	Автоматизация иннженерно-геодезических работ в строительстве			5		80	80	60	20			80														
+	УП.04.01	Учебная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			4		108	108	108			108															
+	ПП.04.01	Производственная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			6		144	144	144			144															
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6**				8	8			8	8															
+	ПМ.05	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**2**	**2**		264	**264**	**254**	**2**	**8**	**264**		80	**30**		**48**		**2**		184	**38**		**138**			**8**
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		2			148	148	146	2		148		80	30		48		2		68	38		30			
+	УП.05.01	Учебная практика по освоению видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах			2		108	108	108			108									108			108			
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*2*				8	8			8	8									8						*8*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																									
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216		216		216															
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72		72		72															
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36		36		36															
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					72	72		72		72															

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

Курс 2														Курс 3													Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
168	**80**		**68**		**12**	**8**	192	**30**		**162**				186	**58**		**100**		**20**	**8**	248	**24**		**208**			**16**	
82	32		30		12	8	28	8		20																	17
56	34		22				28	10		18				40	16		16			8								17
30	14		16				28	12		16				66	22		44				96	24		64			8	17
														80	20		40		20									17
							108			108																		17
																					144			144				17
																					8						*8*	*17*
																												17
																												17
																												17
																					216					216		
																					72					72		17
																					36					36		17
																					72					72		17

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.8.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1												
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36		36		36														

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

Курс 2														Курс 3														Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
																					36					36		17

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОГСЭ.01	История России	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.03	Основы геодезии и картографии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.05	Геоинформационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
ОП.08	Топографическая графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.09	Технология кадастровых работ	ОК 09.; ПК 1.6.
ОП.10	Крупномасштабное картографирование с использованием компьютерных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ОП.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.
ОП.13	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.14	Физическая география	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.01	Модуль 1	
ПМ.01	Модуль 1	
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПП.01.01	Производственная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.02	Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Технология топографических съёмок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съёмок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика по организации работы коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.8.
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.9.
МДК.04.04	Автоматизация иннженерно-геодезических работ в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.8.
УП.04.01	Учебная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПП.04.01	Производственная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
УП.05.01	Учебная практика по освоению видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**								17		**888**								25		**1480**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**										**888**										**1480**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**										**24**										**20**										
		Аудиторная нагрузка		**34.6**										**35.5**										**35.1**										
		Контактная работа		**34.6**										**35.5**										**35.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**554**	**246**		**308**		**22**	**16**	ТО: 16 Э: 1		**492**	**462**	**198**		**264**		**6**	**24**	ТО: 13 Э: 1		**1084**	**1016**	**444**		**572**		**28**	**40**	ТО: 29 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	История России	Эк	**64**	48	48				8	8												Эк	**64**	48	48				8	8		17	1
2	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	34	18		16						**26**	26	16		10						**60**	60	34		26					17	123456
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		30					За	**28**	26			26		2			За(2)	**60**	58	2		56		2			17	123456
4	ОГСЭ.05	Психология общения	За	**48**	48	48																	За	**48**	48	48							17	1
5	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	**48**	48	10		38					Эк	**50**	42	20		22			8		Эк ЗаО	**98**	90	30		60			8		17	12
6	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		**40**	40	6		34					ЗаО	**28**	28	10		18					ЗаО	**68**	68	16		52					17	12
7	ОП.03	Основы геодезии и картографии	Эк	**134**	114	44		70		12	8		ЗаО	**44**	40	20		20		4			Эк ЗаО	**178**	154	64		90		16	8		17	12
8	ОП.08	Топографическая графика		**48**	48	10		38					За	**28**	28	8		20					За	**76**	76	18		58					17	12
9	ОП.14	Физическая география		**32**	32	10		22					Эк	**34**	26	6		20			8		Эк	**66**	58	16		42			8		17	12
10	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения		**32**	32	20		12					ЗаО	**132**	132	10		122					ЗаО	**164**	164	30		134						12345
11	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		**32**	32	20		12						**24**	24	10		14						**56**	56	30		26					17	12345
12	ПМ.02	Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов											ЗаО	**244**	244	44		200					ЗаО	**244**	244	44		200						234
13	МДК.02.01	Технология топографических съёмок												**70**	70	40		30						**70**	70	40		30					17	234
14	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съёмок												**30**	30	4		26						**30**	30	4		26					17	234
15	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений												**54**	54	26		28						**54**	54	26		28						23456
16	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве												**54**	54	26		28						**54**	54	26		28					17	234
17	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		**80**	78	30		48		2			Эк За ЗаО	**184**	176	38		138			8		Эк За ЗаО	**264**	254	68		186		2	8			12
18	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		**80**	78	30		48		2			За	**68**	68	38		30					За	**148**	146	68		78		2			17	12
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	2
ПРАКТИКИ		(План)												396	396			396				11		396	396			396				11		
	УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108				3	17	2
	УП.02.01	Учебная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	17	2
	УП.03.01	Учебная практика по организации работы коллектива исполнителей											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	17	2
	УП.05.01	Учебная практика по освоению видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108				3	17	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО										Эк(3) За(2) ЗаО(6)										Эк(5) За(3) ЗаО(7)										
КАНИКУЛЫ												4										6										10		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**								17		**960**								27		**1552**								44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**										**960**										**1552**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**										**24**										**20**										
		Аудиторная нагрузка		**34.5**										**35**										**34.8**										
		Контактная работа		**34.5**										**35**										**34.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**552**	**266**		**286**		**24**	**16**	ТО: 16 Э: 1		**528**	**490**	**170**		**320**		**14**	**24**	ТО: 14 Э: 1		**1120**	**1042**	**436**		**606**		**38**	**40**	ТО: 30 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	30	12		18						**30**	30	18		12						**60**	60	30		30					17	123456
2	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности		**32**	32	20		12					Эк	**46**	36			36		2	8		Эк	**78**	68	20		48		2	8		17	34
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**26**	26	2		24					За	**30**	30	2		28					За(2)	**56**	56	4		52					17	123456
4	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений												**28**	28	14		14						**28**	28	14		14					17	45
5	ОП.05	Геоинформационные системы		**32**	32	6		26					ЗаО	**36**	36	6		30					ЗаО	**68**	68	12		56					17	34
6	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга												**30**	30	10		20						**30**	30	10		20					17	45
7	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**48**	48	30		18															ЗаО	**48**	48	30		18					17	3
8	ОП.10	Крупномасштабное картографирование с использованием компьютерных технологий		**34**	34	18		16					ЗаО	**38**	38	12		26					ЗаО	**72**	72	30		42					17	34
9	ОП.11	Спутниковые навигационные системы											ЗаО	**52**	52	20		32					ЗаО	**52**	52	20		32					17	4
10	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ЗаО	**58**	58	32		26					ЗаО	**200**	200	26		174					ЗаО(2)	**258**	258	58		200						12345
11	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	ЗаО	**32**	32	18		14						**30**	30	20		10					ЗаО	**62**	62	38		24					17	12345
12	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		**26**	26	14		12						**26**	26	6		20						**52**	52	20		32					17	345
13	ПМ.02	Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	Эк	**164**	144	66		78		12	8		Эк(2) ЗаО(3)	**242**	214	32		182		12	16		Эк(3) ЗаО(3)	**406**	358	98		260		24	24			234
14	МДК.02.01	Технология топографических съёмок	Эк	**84**	64	30		34		12	8		ЗаО	**44**	42	22		20		2			Эк ЗаО	**128**	106	52		54		14	8		17	234
15	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съёмок		**80**	80	36		44					Эк ЗаО	**36**	28	10		18			8		Эк ЗаО	**116**	108	46		62			8		17	234
16	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**18**						10	8		Эк	**18**						10	8		17	4
17	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Эк	**168**	148	80		68		12	8		ЗаО(2)	**192**	192	30		162					Эк ЗаО(2)	**360**	340	110		230		12	8			23456
18	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	Эк	**82**	62	32		30		12	8		ЗаО	**28**	28	8		20					Эк ЗаО	**110**	90	40		50		12	8		17	234
19	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		**56**	56	34		22						**28**	28	10		18						**84**	84	44		40					17	345
20	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		**30**	30	14		16						**28**	28	12		16						**58**	58	26		32					17	3456
ПРАКТИКИ		(План)												432	432			432				12		432	432			432				12		
	УП.04.01	Учебная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108				3	17	4
	ПП.01.01	Производственная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	17	4
	ПП.02.01	Производственная практика по выполнению топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	17	4
	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	17	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(5) ЗаО(10)											
КАНИКУЛЫ												4										4										8		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_25_Прикладная геодезия.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**608**								17		**824**								23		**1432**								40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**608**										**824**										**1432**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32**										**32**										**32**										
		Аудиторная нагрузка		**32**										**31.3**										**31.7**										
		Контактная работа		**32**										**31.3**										**31.7**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**608**	**512**	**196**		**316**		**64**	**32**	ТО: 16 Э: 1		**464**	**376**	**132**		**244**		**56**	**32**	ТО: 12 Э: 1		**1072**	**888**	**328**		**560**		**120**	**64**	ТО: 28 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**26**	26	12		14					За	**26**	16	2		14		10			За	**52**	42	14		28		10			17	123456
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**30**	30			30					За	**26**	24	2		22		2			За(2)	**56**	54	2		52		2			17	123456
3	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений	ЗаО	**32**	32	6		26															ЗаО	**32**	32	6		26					17	45
4	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Эк	**60**	40	20		20		12	8												Эк	**60**	40	20		20		12	8		17	45
5	ОП.09	Технология кадастровых работ											ЗаО	**60**	48	20		28		12			ЗаО	**60**	48	20		28		12			17	6
6	ОП.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли		**28**	24	12		12		4			Эк	**54**	46	26		20			8		Эк	**82**	70	38		32		4	8		17	56
7	ОП.13	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий											ЗаО	**60**	36	12		24		24			ЗаО	**60**	36	12		24		24			17	6
8	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	Эк(2) ЗаО	**150**	116	38		78		18	16												Эк(2) ЗаО	**150**	116	38		78		18	16			12345
9	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических сетей опорных. специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	Эк	**66**	50	20		30		8	8												Эк	**66**	50	20		30		8	8		17	12345
10	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ЗаО	**76**	66	18		48		10													ЗаО	**76**	66	18		48		10			17	345
11	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**8**							8												Эк	**8**							8		17	5
12	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		**96**	86	50		36		10			Эк КР	**134**	118	46		72		8	8		Эк КР	**230**	204	96		108		18	8			2456
13	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		**96**	86	50		36		10			КР	**126**	118	46		72		8			КР	**222**	204	96		108		18			17	56
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	6
15	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Эк ЗаО(2)	**186**	158	58		100		20	8		Эк(2) ЗаО КР	**248**	232	24		208			16		Эк(3) ЗаО(3) КР	**434**	390	82		308		20	24			23456
16	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	Эк	**40**	32	16		16			8												Эк	**40**	32	16		16			8		17	345
17	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ЗаО	**66**	66	22		44					Эк КР	**96**	88	24		64			8		Эк ЗаО КР	**162**	154	46		108			8		17	3456
18	МДК.04.04	Автоматизация иннженерно-геодезических работ в строительстве	ЗаО	**80**	60	20		40		20													ЗаО	**80**	60	20		40		20			17	5
19	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	6
ПРАКТИКИ		(План)												144	144			144				4		144	144			144				4		
	ПП.04.01	Производственная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	17	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216						216		6		216						216		6		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												72						72		2		72						72		2	17	6
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												36						36		1		36						36		1	17	6
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам												72						72		2		72						72		2	17	6
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												36						36		1		36						36		1	17	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)										Эк(3) За ЗаО(3) КР(2)										Эк(6) За ЗаО(7) КР(2)										
КАНИКУЛЫ												3																				3		