

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

План одобрен учебно-методическим советом  
ВГТУ

Протокол № 4 от 16.02.2023г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель  
учебно-методичес  
кого совета ВГТУ

"16" 02 2023г.

Колосов А.И.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Квалификация: специалист по землеустройству

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 339 от 18.05.2022

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

#### Виды деятельности

подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости

вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости


осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

#### СОГЛАСОВАНО


Руководитель ППССЗ

Директор строительно-политехнического колледжа

Проректор по развитию и аналитической работе

 / Г.А. Радцевич/

 / Д.Н. Дегтев/

 / Л.С. Первозчикова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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			
Числа	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			
Нед																																																							
И																																																							
II																																																							
III																																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	17	33	16	12	28	16	10	26	87
У	Учебная практика		3	3		3	3				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		3	3		9	9		5	5	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка к дипломной работе								3	3	3
Д	Защита дипломной работы и сдача демонстрационного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3594	3588	974	16	1650	48	6	900	654	216	2632	3166	1298	
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							710	710	636	636	154		482					74		72	524	186
+	СГ.01	История России		1				88	88	64	64	32		32			24			88		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	184	184	172	172			172			12		<u>60</u>	184		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	68	68	20		48					<u>4</u>	68		
+	СГ.04	Физическая культура		123456				184	184	172	172	6		166			12		<u>4</u>	184		
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		1				48	48	40	40	24		16			8		<u>4</u>		48	
+	СГ.06	Основы философии		2				56	56	48	48	32		16			8				56	
+	СГ.07	Экологические основы природопользования		3				46	46	40	40	24		16			6				46	
+	СГ.08	Основы финансовой грамотности		5				36	36	32	32	16		16			4				36	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1250	1250	842	836	368		444	24	6		276	132	576	720	530	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5			58	58	56	56	16		40			2			38	20	
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5					112	112	73	72	32		40		1	21	18	<u>40</u>	102	10	
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3					122	122	49	48	16		32		1	37	36		102	20	
+	ОП.04	Здания и сооружения		4	4	3		146	146	116	116	36		56	24		30		<u>84</u>	136	10	
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1					140	140	81	80	40		40		1	23	36	<u>60</u>	130	10	
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	2					130	130	81	80	40		40		1	37	12	<u>42</u>	120	10	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					102	102	65	64	32		32		1	19	18	<u>46</u>	92	10	
+	ОП.08	Основы землеустройства				1		204	204	137	136	64		72		1	55	12	<u>148</u>		204	
+	ОП.09	Управление недвижимостью		6				52	52	40	40	20		20			12		<u>40</u>		52	
+	ОП.10	Ландшафтоведение		5				78	78	64	64	32		32			14		<u>56</u>		78	
+	ОП.11	Экология землепользования		6				106	106	80	80	40		40			26		<u>60</u>		106	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2288	2288	1900	1900	452	16	508	24		900	304	84	1984	1706	582	
+	ПМ.01	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>	<b>4</b>		<b>44444</b>	<b>4</b>	<b>333</b>	736	<b>736</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>140</b>		<b>168</b>	<b>24</b>		<b>288</b>	<b>98</b>	<b>18</b>	<b>638</b>	496	240
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			4*	4	3	172	172	136	136	56		56	24		36		<u>136</u>	112	60	
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			4		3	108	108	84	84	28		56			24		<u>84</u>	78	30	
+	МДК.01.03	Фотограмметрия и географические информационные системы			4		3	150	150	112	112	56		56			38		<u>112</u>		150	
+	УП.01.01	Учебная практика Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям			4*			108	108	108	108					108			<u>108</u>	108		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям			4*			180	180	180	180					180			<u>180</u>	180		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18								18		<u>18</u>	18		
+	ПМ.02	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>2</b>		<b>2222</b>		<b>11</b>	606	<b>606</b>	<b>496</b>	<b>496</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>136</b>			<b>216</b>	<b>98</b>	<b>12</b>	<b>508</b>	466	140



-	-	-	Формы пром. атт.					Курс 1																
								Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [17 нед]									
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								612	194	8	238	1		135	36	864	188	8	288	2	216	126	36	
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>								204	58		110			36		192	52		128			12		
+	СГ.01	История России		1				88	32		32				24									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	34			32				2		34			32			2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2											68	20		48					
+	СГ.04	Физическая культура		123456				34	2		30				2		34			32			2	
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		1				48	24		16				8									
+	СГ.06	Основы философии		2												56	32		16				8	
+	СГ.07	Экологические основы природопользования		3																				
+	СГ.08	Основы финансовой грамотности		5																				
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								228	72		72	1		47	36	246	72		80	2		68	24	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5																			
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5																					
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3																					
+	ОП.04	Здания и сооружения		4	4	3																		
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1					140	40		40	1		23	36									
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	2													130	40		40	1		37	12	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5																					
+	ОП.08	Основы землеустройства	2			1	88	32		32				24		116	32		40	1		31	12	
+	ОП.09	Управление недвижимостью		6																				
+	ОП.10	Ландшафтоведение		5																				
+	ОП.11	Экология землепользования		6																				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								180	64	8	56			52		426	64	8	80		216	46	12	
+	ПМ.01	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>	<b>4</b>		<b>44444</b>	<b>4</b>	<b>333</b>																	
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			4*	4	3																	
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			4		3																	
+	МДК.01.03	Фотограмметрия и географические информационные системы			4		3																	
+	УП.01.01	Учебная практика Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям			4*																			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям			4*																			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4																					
+	ПМ.02	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>2</b>		<b>2222</b>		<b>11</b>	180	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>56</b>			<b>52</b>		426	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		<b>216</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	









-	-	-	Формы пром. атт.					Курс 3																						
								Семестр 5 [16 нед]								Семестр 6 [10 нед]														
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ				
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости			2		1																							
+	МДК.02.02	Территориальное планирование			2		1																							
+	УП.02.01	Учебная практика Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости			2																									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости			2																									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2																											
+	ПМ.03	<b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b>	<b>4</b>		<b>3444</b>																									
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве			4																									
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)			3																									
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости			4																									
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости			4																									
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4																											
+	ПМ.04	<b>Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель</b>	<b>6</b>		<b>666</b>		<b>55</b>	158	<b>64</b>		<b>64</b>				<b>30</b>		374	<b>60</b>		<b>60</b>		<b>180</b>	<b>38</b>	<b>36</b>						
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель			6*		5	118	48		48				22		104	40		40			24							
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			6*		5	40	16		16				8		54	20		20			14							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель			6												180					180								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6														36							36						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6												72					72								
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																	216			216										
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА															108			108										
+	ГИА.02	Защита дипломной работы															36			36										
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен															72			72										

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	ПК
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	ПК
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	ПК
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	ПК
Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости		
ПК 2.1.	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять градостроительную оценку территории поселения.	ПК
ПК 2.3.	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	ПК
Вид деятельности: вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости		
ПК 3.1.	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	ПК
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	ПК
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	ПК
Вид деятельности: осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель		
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	ПК
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	ПК
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	ПК
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 21.02.19\_Землеустройство 4 (СО) 2023. plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.01	История России	ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.
СГ.06	Основы философии	ОК 04.; ОК 06.
СГ.07	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 07.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.08	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОП.04	Здания и сооружения	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.08	Основы землеустройства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.09	Управление недвижимостью	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Ландшафтоведение	ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.4.
ОП.11	Экология землепользования	ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Фотограмметрия и географические информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 21.02.19\_Землеустройство 4 (СО) 2023. plx

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Территориальное планирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 21.02.19\_Землеустройство 4 (СО) 2023. рlx

ГИА.01	Подготовка к ГИА	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита дипломной работы	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 21.02.19\_Землеустройство 4 (СО) 2023. рlx

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		710	396	204	192	166	114	52	148	104	44
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1250	474	228	246	268	192	76	508	350	158
ПЦ	Профессиональный цикл		2288	606	180	426	1078	306	772	604	158	446
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	28.49	-	27.57	28.59	-	27.57	29	-	30.13	28
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	3	1	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)		3	2	1	1	1		4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6		6	9	1	8	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		2			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		4	4		5	5		3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		79.51%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.33%									

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</i>	3	2

**Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство очной формы обучения на базе среднего общего образования**

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.19 Землеустройство разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 339 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);
- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ;
- Положение о внутренней системе оценки качества образования;
- Устав ВГТУ.

## 2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой дисциплины, (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение. Каникулы составляют 23 недели, из которых на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

## 3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.

## 4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1278 часов (30,1% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объём социально-гуманитарного цикла увеличен на 186 часов, общепрофессионального цикла увеличен на 510 часов, объём профессионального цикла увеличен на 582 часа.

## 5. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

#### 6. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

#### 7. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных дисциплин (модулей), курсов, практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по дисциплине (модулю), курсу при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 6 недель: во 2 и 4 семестре - по 3 недели. Производственная практика (по профилю специальности) - 17 недель: 2 семестр - 3 недели, 4 семестр - 9 недель, 6 семестр - 5 недель. Производственная практика (преддипломная) в объеме 2 недель проводится в 6 семестре.

#### 8. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - специалист по землеустройству - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.