



Утверждаю

Директор ГАПОУ СКС и ПТ

И.М. Гумеров

19 сентября 2021 г.

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

**ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий**  
по специальности среднего профессионального образования

**21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе  
основного общего образования

– 3 года 10 месяцев

Учебный план в части общеобразовательного цикла при реализации ППССЗ  
на базе основного общего образования (технический профиль) 08.02.01, 08.02.03, 09.02.07, 21.02.06, 23.02.04

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах						по курсам					
			Всего	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	1 курс						
				Занятия по дисциплинам и МДК				1 семестр, нед.(час)		2 семестр, нед.(час)				
				Всего по УД/МДК	в том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)		Практики	16 (576=544+32)			23 (828=782+46)		
всего	аудиторные часы	часы самостоятельной работы	всего				аудиторные часы		часы самостоятельной работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОУД.00	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>1404</b>	<b>1326</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>576</b>	<b>544</b>	<b>32</b>	<b>828</b>	<b>782</b>	<b>46</b>
	<b>Общие</b>		<b>842</b>	<b>794</b>	<b>402</b>			<b>48</b>	<b>352</b>	<b>332</b>	<b>20</b>	<b>490</b>	<b>462</b>	<b>28</b>
ОДб.01	Русский язык	-, Э	78	74	10			4	32	30	2	46	44	2
ОДб.02	Литература	-, ДЗ	117	108	12			9	48	44	4	69	64	5
ОДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	108	108			9	50	46	4	67	62	5
ОДп.04	Математика	Э, Э	226	214	108			12	96	90	6	130	124	6
ОДб.05	История	-, ДЗ	117	112	18			5	48	46	2	69	66	3
ОДб.06	Физическая культура	З, ДЗ	117	112	112			5	48	46	2	69	66	3
ОДб.07	ОБЖ	-, ДЗ	70	66	34			4	30	30	0	40	36	4
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>562</b>	<b>532</b>	<b>228</b>			<b>30</b>	<b>224</b>	<b>212</b>	<b>12</b>	<b>338</b>	<b>320</b>	<b>18</b>
ОДп.08	Информатика	-, Э	94	88	40			6	30	28	2	64	60	4
ОДп.09	Физика	Э, ДЗк	115	106	50			9	64	60	4	51	46	5
ОДб.10	Химия	-, ДЗ	78	74	34			4	32	30	2	46	44	2
ОДб.11	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	105	100	18			5	32	30	2	73	70	3
ОДб.12	Биология (включая экологию)	-, ДЗ	66	62	12			4	34	32	2	32	30	2
ОДб.13	Астрономия	-, ДЗк	36	34	6			2	0	0	0	36	34	2
ОДб.14	Родной язык (русский/башкирский) / Родная литература	-, ДЗ	34	34	34			0	16	16	0	18	18	0
УД.15	Башкирский (государственный)/История и культура Башкортостана	-, ДЗ	34	34	34			0	16	16	0	18	18	0
	Выполнение и контроль индивидуального проекта		32					32	0					
	Промежуточная аттестация		40							16			24	
	<b>ИТОГО, включая промежуточную аттестацию</b>		<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>630</b>			<b>110</b>	<b>576+36=612</b>			<b>828+36=864</b>		
	<b>ВСЕГО:</b>									14			15	
										2			3	
										0			0	2
										-			10	

Примечание: при подсчете количества зачетов и дифференцированных зачетов не учитывались зачеты по физической культуре

# 1) План учебного процесса 2-4 курсов

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																		
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная нагрузка, час						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе:		1 сем. нед.		2 сем. нед.		3 сем. нед.		4 сем. нед.		5 сем. нед.		6 сем. нед.		7 сем. нед.		8 сем. нед.				
						Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6	7	8											
				16	23	16	20,5	12,5	18	12	9															
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/7/3</b>	<b>891</b>	<b>297</b>	<b>594</b>	<b>464</b>	<b>0</b>			<b>228</b>	<b>112</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>36</b>											
	<b>Базовая часть цикла</b>	<b>5/5/2</b>	<b>672</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>358</b>	<b>0</b>			<b>112</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>36</b>											
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	4							48													
ОГСЭ.02	История	Э	62	14	48	4				48																
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	200	24	176	176				32	40	26	36	24	18											
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	352	176	176	174				32	42	24	36	24	18											
	<b>Вариативная часть цикла</b>	<b>0/2/1</b>	<b>219</b>	<b>73</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>0</b>			<b>116</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи*	Э	78	26	52	28				52																
ОГСЭ.06	Деловое общение*	ДЗ	48	16	32	16				32																
ОГСЭ.07	Башкирский язык*	-ДЗ	93	31	62	62				32	30															
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/2</b>	<b>330</b>	<b>110</b>	<b>220</b>	<b>108</b>	<b>0</b>			<b>96</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>											
	<b>Базовая часть цикла</b>	<b>-/1/2</b>	<b>234</b>	<b>78</b>	<b>156</b>	<b>96</b>	<b>0</b>			<b>96</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>													
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	18				48																
ЕН.02	Информатика	-,Э	162	54	108	78				48	60															
	<b>Вариативная часть цикла</b>	<b>0/2/0</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>											
ЕН.03	Экология Башкортостана*	ДЗ	48	16	32	6																				
ЕН.04	Экологические основы природопользования*	ДЗ	48	16	32	6						32														
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/25/8+5эк</b>	<b>3531</b>	<b>1177</b>	<b>2354</b>	<b>1026</b>	<b>60</b>			<b>252</b>	<b>566</b>	<b>368</b>	<b>528</b>	<b>384</b>	<b>256</b>											
	<b>Базовая часть цикла</b>		<b>2442</b>	<b>814</b>	<b>1628</b>	<b>698</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>368</b>	<b>332</b>	<b>448</b>	<b>248</b>	<b>88</b>											
	<b>Вариативная часть цикла</b>		<b>1089</b>	<b>363</b>	<b>726</b>	<b>328</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>156</b>	<b>130</b>											
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/9/4</b>	<b>1539</b>	<b>513</b>	<b>1026</b>	<b>486</b>	<b>20</b>			<b>110</b>	<b>426</b>	<b>156</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>130</b>											
<b>ОП.00</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>0/4/3</b>	<b>954</b>	<b>318</b>	<b>636</b>	<b>288</b>	<b>20</b>			<b>48</b>	<b>264</b>	<b>156</b>	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>0</b>											
ОП.01	Топографическая графика	-ДЗ	135	45	90	86				48	42															
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ДЗ	105	35	70	26					70															
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	Э	228	76	152	48					152															

ОП.04	Типология зданий	Э	108	36	72	22						36	36		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	96	32	64	18							28	36	
ОП.06	Экономика организации	-ДЗ	180	60	120	40	20					84	36		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	102	34	68	48						36	32		
	<b>Вариативная часть</b>	<b>0/5/1</b>	<b>575</b>	<b>185</b>	<b>390</b>	<b>198</b>	<b>0</b>			<b>62</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>130</b>
ОП.08	Инженерная графика	-ДЗ	201	67	134	114				62	72				
ОП.09	Конкурентоспособность выпускника	Э	51	17	34	18									34
ОП.10	Экономика Башкортостана	ДЗ	48	16	32	6									32
ОП.11	Основы предпринимательства	ДЗ	48	16	32	4									32
ОП.12	Экономическая оценка недвижимости	ДЗ	102	34	68	24								36	32
ОП.13	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ДЗ	135	45	90	32					90				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/16/4+5эк</b>	<b>1992</b>	<b>664</b>	<b>1328</b>	<b>540</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>140</b>	<b>212</b>	<b>396</b>	<b>312</b>	<b>126</b>
	<b>Базовая часть</b>		<b>1512</b>	<b>504</b>	<b>1008</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>184</b>	<b>176</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>88</b>
	<b>Вариативная часть</b>		<b>504</b>	<b>168</b>	<b>336</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>28</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Топографо-геодезические работы, по созданию картографической и картографической основ кадастров</b>	<b>0/5/2+эк</b>	<b>675</b>	<b>225</b>	<b>450</b>	<b>224</b>	<b>20</b>			<b>142</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>88</b>		
МДК 01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	ДЗ,Э,Э,ДЗ	675	225	450	224	20			142	140	80	88		
УП.01.01.	Топографо-геодезическая	ДЗ								144	72				
УП.01.02	Фотограмметрическая	ДЗ										36			
ПП.01.	Технология кадастровых съемок	ДЗ										108			
	<b>в том числе вариативная часть</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>20</b>			<b>108</b>	<b>36</b>				
<b>ПМ.02</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов</b>	<b>0/2/0+эк</b>	<b>198</b>	<b>66</b>	<b>132</b>	<b>70</b>						<b>132</b>			
МДК 02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	ДЗ	198	66	132	70						132			
УП.02.01.	Автоматизация кадастровых работ	ДЗ										72			
	<b>в том числе вариативная часть</b>		<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>20</b>						<b>36</b>			
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>0/2/1+эк</b>	<b>297</b>	<b>99</b>	<b>198</b>	<b>56</b>								<b>198</b>	
МДК 03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	Э	297	99	198	56								198	
УП.03.01.	Обмерная	ДЗ													72
ПП.03	Обмерная технологическая	ДЗ													72
	<b>в том числе вариативная часть</b>		<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>20</b>								<b>48</b>	
<b>ПМ.04</b>	<b>Информационное обеспечение градостроительной деятельности</b>	<b>0/5/1+эк</b>	<b>555</b>	<b>185</b>	<b>370</b>	<b>148</b>	<b>20</b>						<b>130</b>	<b>114</b>	<b>126</b>

МДК 04.01	Градостроительство	Э	195	65	<b>130</b>	42	20						130		
УП.04.01.	Градостроительная	ДЗ											72		
МДК 04.02.	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ДЗ,ДЗ	360	120	<b>240</b>	106								114	126
УП.04.02.	Ведение ГГК	ДЗ													72
ПП.04	Ведение ГЗК	ДЗ													72
	<i>в том числе вариативная часть</i>		<b>87</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>20</b>						<b>30</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/2/0+эк</b>	<b>267</b>	<b>89</b>	<b>178</b>	42							<b>178</b>		
МДК 05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы	ДЗ	267	89	<b>178</b>	42							178		
ПП.05.01	Прикладная геодезическая	ДЗ											72		
	<i>в том числе вариативная часть</i>		<b>75</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	8							<b>50</b>		
<b>Всего часов обучения по циклам ОПОП 2-4 курсов</b>		<b>5/34/17+5э к</b>	<b>4752</b>	<b>1584</b>	<b>3168</b>	<b>1598</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>738</b>	<b>450</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>324</b>
<b>Обязательная (базовая )часть циклов ОПОП 2-4 курсов</b>			<b>3348</b>	<b>1116</b>	<b>2232</b>	<b>1152</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>574</b>	<b>382</b>	<b>568</b>	<b>296</b>	<b>124</b>
<i>Вариативная часть циклов ОПОП 2-4 курсов</i>			<b>1404</b>	<b>468</b>	<b>936</b>	<b>446</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>164</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>136</b>	<b>200</b>
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>										144	144	<b>108</b>	72	72
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика(практика по профилю специальности)</b>				<b>864</b>								<b>180</b>	72	72
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>				<b>144</b>										<b>4</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>										<b>6</b>
<b>Консультации из расчета 100 ч. в год на каждую учебную группу (всего - 400 ч.)</b>		Изучаемых дисциплин ,кол.					<b>38</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	10	9	6	7	4	5
		Профессиональных модулей, кол.					<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	1	1	2	3	2	1
		Междисциплинарных курсов, кол.					<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	1	1	2	<b>3</b>	2	1
		Учебная практика, нед					<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	4	4	<b>5</b>	2	2
		Производственная практика (практика по профилю специальности), нед					<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	3	4	0
		Производственная практика (преддипломная), нед					<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	4
		Экзаменов, кол.					<b>19</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	3	3	2	4	3	2
		Дифференцированных зачетов, кол					<b>40</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	0	7	4	8	4	7
		Зачетов, кол.					<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	1	1	1	1	1	
		Курсовых работ (проектов) ,кол.					<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	1	0	2	0	0

#### Государственная (итоговая) аттестация

##### 1. Программа базовой подготовки

1.1. Выпускная квалификационная работа (ВКР)

Выполнение ВКР с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)

Защита ВКР с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)

1.2. Государственные экзамены (при их наличии) –

не предусмотрено.

**3) Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	Иностранного языка
2	Истории
3	Математики
4	Русского языка
5	Информатики
6	Социально-экономических дисциплин
7	Инженерной графики
8	Топографической графики
9	Основ геологии и геоморфологии
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Математической обработки результатов геодезических измерений
13	Типологии зданий и строительных конструкций
14	Экономики организации
15	Экологических основ природопользования
16	Башкирского языка
17	Истории и обществознания
18	Географии
19	Физики и химии
20	Литературы
<b>Лаборатории:</b>	
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Экологии и безопасности жизнедеятельности
3	Геодезии и прикладной фотограмметрии
4	Геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра
5	Технологии кадастровой съемки
6	Технических средств обучения
7	Химии
8	Испытания строительных материалов и конструкций.
<b>Полигоны:</b>	
1	Учебный геодезический
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
4	Тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

#### **4) Пояснительная записка**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования **ГАПОУ Стерлитамакского колледжа строительства и профессиональных технологий** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №487 от 12.05.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№33325 от 29.07.2014 г),

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, разработанных ФИРО на основе Письма Минобрнауки России от 20 октября 2010 г. № 12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1138 от 17 ноября 2017 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968».

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»

#### **Организация учебного процесса.**

Начало учебного года - 1 сентября, окончание обучения на первом курсе 28 июня, на втором курсе- 7 июля, на третьем курсе-19июля, на четвертом 28 июня.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий –(45 мин.), группировка парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 на 1 курсе,10 на втором,8 на третьем, 2 на четвертом курсе, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Башкирский язык», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Топографическая графика», «Строительные материалы и конструкции», «Инженерная графика» проводятся в подгруппах.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла и профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

На втором курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

### **Общеобразовательный цикл**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645) (далее – ФГОС СОО) реализуется в составе программ подготовки специалистов среднего звена с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (далее – Рекомендации Минобрнауки России 2015).

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016) (далее – Федеральный закон об образовании);

приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413";

Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с поручением Президента РФ по итогам совместного заседания Совета при Президенте РФ по межнациональным отношениям и Совета при Президенте РФ по русскому языку от 04.07.2015 № Пр-1310 в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования учебные предметы «Русский язык» и «Литература» выделены в качестве самостоятельной предметной области. Письмом Минобрнауки России



от 03.03.2016 №08-334 «О самостоятельной предметной области и детализации требований к предметным результатам освоения программы учебных предметов «Математика» и «Русский язык» на уровне основного общего образования» направлен для использования в работе приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413». Согласно приказу Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» формирование учебных планов организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе профилей обучения и индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществляется из числа учебных предметов из обязательных предметных областей, одной из которых является предметная область «Русский язык и литература», включающая учебные предметы: «Русский язык», «Литература» (базовый и углубленный уровни).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования профессиональные образовательные организации при разработке учебных планов ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: Русский язык и литература.

Статьей 68 (п. 3) Конституции Российской Федерации гарантируется «всем ее народам право на сохранение родного языка, создание условий для его изучения и развития». Статьей 54 Конституции Республики Башкортостан установлено, что Республика Башкортостан гарантирует равные права на сохранение родного языка народам, проживающим на ее территории, создает возможности для его свободного изучения и развития. В соответствии с п.4 статьи 14 03-273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации» (далее - ФЭ-273), Письмом Рособнадзора от 20.06.2018 № 05-192 «О вопросах изучения родных языков народов РФ» граждане РФ имеют право на получение дошкольного, начального общего и основного общего образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации, а также право на изучение родного языка из числа языков народов Российской Федерации в пределах возможностей, предоставляемых системой образования, в порядке, установленном законодательством об образовании. Реализация указанных прав обеспечивается созданием учебной дисциплины «Башкирский язык» (по выбору студента «История и культура Республики Башкортостан»), а также условий для их функционирования.

При разработке учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена и формировании общеобразовательного цикла учитывалось, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение учебных дисциплин - общих и по выбору из обязательных предметных областей

(филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности), изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемых профессиональным образовательным учреждением.

Общеобразовательный цикл ППСЗ в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 2015 содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 часов, по профильной – не менее 68 часов.

Учебные дисциплины: «Русский язык» и «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» - включены в учебный план общеобразовательного цикла технического профиля как общие. Учебные дисциплины «Информатика», «Обществознание (включая экономику и право)», «Физика», «Химия», «Биология», «Экология» включены в учебный план как дисциплины по выбору из обязательных предметных областей с учетом профиля профессионального образования, специфики ППСЗ. Учебная дисциплина «Башкирский язык» включена в учебный план как дополнительная, предложенная образовательным учреждением с учётом регионального компонента. Дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на профильном уровне.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 506 от 7 июня 2017 г. «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов», письмом от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» как образовательного для изучения на уровне среднего общего образования», методические рекомендации Министерства образования Республики Башкортостан «О преподавании учебного предмета «Астрономия» в образовательных организациях Республики Башкортостан (Уфа, 2017) внесена в учебный план общеобразовательной подготовки дисциплина «Астрономия».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

В соответствии с «Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин», направленными письмом ФИРО от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах модернизации СПО», на самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППСЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла направлены на достижение предметных, личностных и метапредметных результатов. Структура рабочих программ общеобразовательного цикла полностью соответствует п. 18.2.2 ФГОС СОО. В рабочих программах уточнено содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППСЗ и специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и

практические занятия, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы итогового контроля и оценки учебных достижений, рекомендуемые учебные пособия.

Рабочие программы разработаны на основе примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21.07.2015 г. и с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-з).

Рабочие программы учебных дисциплин рассмотрены на заседании методического совета ГАПОУ СКСиПТ, протокол № 10 от 27.06.2018 г. и утверждены на заседании педагогического совета ГАПОУ СКСиПТ, протокол № 05 от 29 июня 2018 г.

В учебном плане общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности (Рекомендации Минобрнауки России 2015).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО (в 1 семестре - по дисциплине «Физика», во 2 семестре – «Информатика»).

### Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть распределена с учетом потребностей регионального рынка труда и согласована с работодателями (см. «АКТ согласования с работодателями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО **21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**)

В учебный план внесены дисциплины:

Индекс	Дисциплины	Количество часов
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи*</i>	52*
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Деловое общение*</i>	32*
<i>ОГСЭ.07</i>	<i>Башкирский язык*</i>	6*2
	<b>Всего по циклу ОГСЭ.</b>	<b>146*</b>
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
<i>ЕН.03</i>	<i>Экология Башкортостана*</i>	32*
<i>ЕН.04</i>	<i>Экологические основы природопользования*</i>	32*
	<b>Всего по циклу ЕН</b>	<b>64*</b>
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>406*</b>
<i>ОП.08</i>	<i>Инженерная графика*</i>	134*
<i>ОП.09</i>	<i>Конкурентноспособность выпускника*</i>	34*
<i>ОП.10</i>	<i>Экономика Башкортостана*</i>	32*

ОП.11	Основы предпринимательства*	32*
ОП.12	Экономическая оценка недвижимости*	68*
ОП.13	Математическая обработка результатов геодезических измерений*	90*
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>320*</b>
ПМ.01	Топографо-геодезические работы, по созданию геодезической и картографической основ кадастров .	128*
ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий.	36*
ПМ.03	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости.	62*
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	58*
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	36*
	<b>Всего по циклу П.</b>	<b>726*</b>
	<b>Вариативная часть</b>	<b>936*</b>

### Организация учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Реализация всех профессиональных модулей предполагает обязательную учебную практику, которая проводится как концентрировано, так и рассредоточено. Учебная практика по всем модулям проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов.

Производственная практика проводится в землеустроительных организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

<b>Учебная и производственная практика (по профилю специальности)</b>			
<b>№п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Семестр</b>	<b>Нед./час.</b>
УП.01.01.	Топографо-геодезическая	<b>3,4</b>	6/216
УП.01.02	Фотораметрическая	<b>6</b>	1/36
ПП.01	Технологическая кадастровых съемок	<b>6</b>	3/108
УП.02.01	Автоматизация кадастровых работ	<b>5</b>	2/72
УП.03.01.	Обмерная	<b>7</b>	2/72
ПП.03	Обмерная технологическая	<b>7</b>	2/72
УП.04.01	Градостроительная	<b>6</b>	2/72

УП.04.02.	Ведение ГГК	8	2/72
ПП.04	Ведение ГЗК	8	2/72
ПП.05	Прикладная геодезическая	6	2/72
<b>Всего:</b>			<b>24/864</b>

### **Формы проведения консультаций**

Время, предусмотренное на консультации по изучаемым дисциплинам (из расчета 100 часов на учебный год на каждую группу), определяется ежегодно в зависимости от контингента и от значимости дисциплины в подготовке специалиста. Консультации могут проводиться как групповые, так и индивидуальные. По дисциплинам, МДК и ПМ, на которые предусмотрены экзамены, проводятся групповые консультации. По курсовому проектированию – индивидуальные консультации.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Текущий контроль направлен на выявление конечного результата деятельности преподавателей и колледжа в целом – качество подготовки выпускников, степень усвоения студентами учебного материала как в целом по специальности, так и по отдельным видам подготовки, дисциплинам, модулям, МДК, разделам, темам. организационными формами текущего контроля являются:

- устный опрос на лекциях, практических занятиях и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ; тестирование (письменное и компьютерное);
- проведение коллоквиумов (в письменной или устной форме);
- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной формах).

Организационными формами рубежного контроля являются:

- обязательные контрольные работы по дисциплинам;
- контрольные срезы по специальности, по отдельным дисциплинам и МДК;
- тестирование;
- курсовые проекты (работа)

Система оценок успеваемости - дифференцированная (пятибалльная) и недифференцированная (зачет, незачет).

Формы и порядок промежуточной аттестации определены в зависимости от значимости дисциплины, междисциплинарных курсов и междисциплинарных связей.

По дисциплинам, по которым не предусмотрен экзамен, формой контроля является зачет. Зачеты проводятся за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину, и являются дифференцированными по все дисциплинам, кроме физкультуры.

По физкультуре во всех семестрах, кроме последнего, предусмотрен зачет, в последнем – дифференцированный зачет.

На втором курсе предусмотрены экзамены по дисциплинам: «Математика», «Русский язык и культура речи», «История»- в 1 семестре, «Информатика», «Строительные материалы и конструктивные части зданий» - во 2 семестре.

Экзамены на третьем курсе по междисциплинарному курсу «Составление картографических материалов с использованием компьютерных технологий» в 1 семестре, по дисциплине «Типология зданий» и по междисциплинарным курсам «Топографо-

геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность» и «Топографо-геодезические и маркшейдерские работы» в 2 семестре.

На четвертом курсе по междисциплинарному курсу «Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости» и дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» в 1 семестре, во 2 семестре экзамены по дисциплине «Конкурентоспособность выпускника» и по междисциплинарному курсу «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» -. При этом учтены междисциплинарные связи.

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формой государственной (итоговой) аттестации является выпускная квалификационная работа (дипломная работа). На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту -2 недели.