

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО "ГеоКомпани"

Рассмотрен и рекомендован к утверждению
Педагогическим советом от _____ протокол №__

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГБПОУ "Смоленский строительный колледж"
_____ А. В. Зенкина
" ____ " _____ 201__ г.

_____ К. А. Тимоненков
" ____ " _____ 201__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготов ки специалист ов среднего звена
областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Смоленский строительный колледж"

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 - **3** года и **10** месяцев
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30	11			2		9	52
III курс	31	4	6		2		9	52
IV курс	27		3	4	1	6	2	43
Всего	127	15	9	4	7	6	31	199

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 14 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5		6	7								
О. 00	Общеобразовательные учебные дисциплины	13/10 дз/3э	1990	663	1327	470	0	560	767	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, Э	124	42	82	12		34	48						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	169	56	113	18		48	65						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		34	83						
ОУД.04*	Математика: алгебра, начала анализа, геометрия	ДЗ, Э	351	117	234	70		102	132						
ОУД.05	История	-, ДЗ	176	59	117	10		34	83						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	109		34	83						
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	18		70							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	53	17	36				36						
ОУД.09*	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	70		34	66						
ОУД.10*	Физика	-, Э	232	77	155	26		68	87						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44						
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	10		68	40						
УД.п	Дополнительные	3/1 дз/-э	116	39	77	45		52	25						
УД.01	Основы проектной деятельности	-, ДЗ	116	39	77	45		52	25						

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 14 нед.	8 сем. 13 нед.
лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	73/7 _{дз} /1Э	846	282	564	384	0	0	0	156	92	120	44	64	88
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	60	12	48	8						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	14				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, 3, ДЗ, 3, ДЗ	230	54	176	176				28	30	36	22	32	28
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	352	176	176	176				28	30	36	22	32	28
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	64	12	52	10				52					
ОГСЭ.06	Основы права	ДЗ	40	8	32						32				
ОГСЭ.07	Основы этики	ДЗ	40	8	32										32
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2 _{дз} /1Э	300	100	200	76	0	0	0	80	76	0	44	0	0
ЕН.01	Математика	-, Э	150	50	100	42				56	44				
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	84	28	56	34				24	32				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44								44		

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 14 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули	-/10дл/8э	2788	641	1283	746	40	0	0	208	524	196	671	436	112
ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и карт ографической основ кадаст ров	Эм	1189	216	433	244	0	0	0	160	418	118	277	0	0
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	з,з,э	649	216	433	244	0	0	0	88	166	118	61	0	0
Тема 1.1	Топография		309	103	206	122				88	118				
УП.01	Получение первичных навыков	ДЗ	72							72					
УП.02	Полевая топографическая	ДЗ	252								252				
Тема 1.2	Прикладная фотограмметрия в кадастровых съемках		148	49	99	52					48	51			
Тема 1.3	Технология кадастровых съемок		192	64	128	70						67	61		
УП.03	Технология кадаст ровых съемок	ДЗ	108										108		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ(к)	108										108		
ПМ.02	Составление карт ографических материалов и ведение кадаст ров с применением аппарат но-программных средств в и комплексов	Эм	645	155	310	236	0	0	0	48	106	44	208	84	0
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадаст ров с использованием компьютерных технологий	з,з,з,э	465	155	310	236	0	0	0	48	34	44	100	84	0
Тема 2.1	Геоинформатика		123	41	82	68				48	34				
Тема 2.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		90	30	60	30							60		
УП.04	Геоинформатика	ДЗ	72								72				
Тема 2.3	Геоинформационные системы		126	42	84	54								84	
Тема 2.4	Автоматизация топографо-геодезических работ		126	42	84	84						44	40		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ(к)	108										108		

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 14 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5		6	7								
<i>ПМ.03</i>	<i>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</i>	<i>Эм</i>	<i>186</i>	<i>50</i>	<i>100</i>	<i>52</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>36</i>
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	-, Э	150	50	100	52	0	0	0	0	0	0	0	64	36
Тема 3.1	Оценка технического состояния зданий и сооружений		102	34	68	32								32	36
Тема 3.2	Проведение инвентаризации объектов недвижимости		48	16	32	20								32	
<i>ПП.03</i>	<i>Производство венная практика (по профилю специальности)</i>	<i>ДЗ(к)</i>	<i>36</i>											<i>36</i>	
<i>ПМ.04</i>	<i>Информационное обеспечение градостроительной деятельности</i>	<i>Эм</i>	<i>606</i>	<i>190</i>	<i>380</i>	<i>184</i>	<i>40</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>34</i>	<i>90</i>	<i>216</i>	<i>76</i>
МДК.04.01	Градостроительство	-, ДЗ	312	104	208	100	20	0	0	0	0	34	90	84	0
Тема 4.1	Инженерное оборудование территорий		120	40	80	46						34	46		
Тема 4.2	Градостроительство		192	64	128	54	20						44	84	
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	-, ДЗ	258	86	172	84	20	0	0	0	0	0	0	96	76
Тема 4.3	Государственная информационная система сведений земельного и градостроительного кадастров		144	48	96	34								96	
Тема 4.4	Технология ведения государственного градостроительного кадастра		114	38	76	50	20								76
<i>ПП.04</i>	<i>Производство венная практика (по профилю специальности)</i>	<i>ДЗ(к)</i>	<i>36</i>											<i>36</i>	

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	в т. ч.		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	Эж	162	30	60	30	0	0	0	0	0	0	96	36	0
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ДЗ	90	30	60	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Тема 5.1	Замерные работы		90	30	60	30							60		
УП.05	Учебная практика по профессии	ДЗ	36										36		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ(к)	36											36	
ВСЕГО		83/37_дз/20э	7722	2286	4572	2175	80	612	792	576	900	576	900	612	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			144										4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										6 нед
<p>Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация (программа базовой подготовки):</p> <p>Выпускная квалификационная работа (дипломный проект):</p> <p>подготовка выпускной квалификационной работы – с 18.05 по 14.06 (всего – 4 нед.);</p> <p>защита выпускной квалификационной работы – с 15.06 по 28.06 (всего – 2 нед.).</p> <p><i>Примечание: в високосный год указанные даты смещаются назад на 1 день.</i></p>					Всего	дисциплин и МДК	612	792	504	576	576	540	504	468	
учебной практики			72	324			144								
производственной практики							216	108							
преддипломной практики									144						
экзаменов	-	3	1	2		2	3	3	6						
дифф. зачетов	2	9	3	6		2	6	2	7						
зачетов	1	-	1	1		2	1	2	-						

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
I. КАБИНЕТЫ	
1.	иностранного языка
2.	истории
3.	математики
4.	информатики
5.	социально-экономических дисциплин
6.	инженерной графики
7.	ической
8.	геологии
9.	о
10.	сти
11.	ческой
12.	типологии зданий и строительных конструкций
13.	экономики организации
14.	экологических основ природопользования
II. ПОЛИГОНЫ	
1.	учебный геодезический

№ п/п	Наименование
III. ЛАБОРАТОРИИ	
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
VII. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир (место для стрельбы)
V. ЗАЛЫ	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ОГБПОУ "Смоленский
 строительный колледж"
 _____ А. В. Зенкина

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
 программы подготовки специалистов среднего звена
 областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
 "Смоленский строительный колледж"
 по специальности среднего профессионального образования
21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
 (базовая подготовка)

Квалификация: **техник**
 Форма обучения: **очная**
 Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**
 на базе **основного общего образования**

курс	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль				23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август											
	1	8	15	22		IX	6	13		20	X	3	10	17	24	1	8		15	22	XII		5	12	19	I		2	9	16	II		2	9	16		23	III	6	13	20	IV	4	11		18	25	1		8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
	7	14	21	28		X	12	19		26	XI	9	16	23	30	7	14		21	28	I		11	18	25	II		8	15	22	III		8	15	22		29	IV	12	19	26	V	10	17		24	31	7		14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31
I									17																																																				
II									14																																																				
III									16																																																				
IV									14																																																				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

	учебные занятия		учебная практика		подготовка выпускной квалификационной работы
	промежуточная аттестация		производственная практика		защита выпускной квалификационной работы
	каникулы		преддипломная практика		

Учебный план утвержден 29 июня 2017 года

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА от 30.05.2019 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Уровень: базовая подготовка

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения РУП: 29 июня 2017 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Количество часов				Форма контроля		Изменения в пояснительной записке
			первоначальное		после изменений		до изменений	после изменений	
			Всего занятий	в том числе лаб. и практ. занятий	Всего занятий	в том числе лаб. и практ. занятий			
Введение учебной дисциплины	ОУД.12 Обществознание (включая экономику и право)	1,2	108	10	-	-	-, ДЗ	-	Дополнения, вносимые в п. 4.3: ✓ во 2 семестре ОУД.12 Родная литература (форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет)
	ОУД.02 Литература	1,2	113	18	153	32	-, ДЗ	-, ДЗ	
	ОУД.12 Родная литература	1,2	-	-	68	16	-	-, ДЗ	
Наименование дисциплины	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	1,2	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		ОУД.04 Математика		ДЗ, Э	ДЗ, Э	

Основание: п. 5 приказа Министерства образования и науки РФ №1578 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №413 от 17 мая 2012 г.»; письмо Федерального института развития образования от 25.05.2017 г. «Об уточнении рекомендаций 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; приказ Министерства образования и науки №613 от 29.06.2017 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. п 413.

Заместитель директора _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин №1	Марутенкова Н. П.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №2 от 01.06.2020 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Уровень: базовая подготовка

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения рабочего учебного плана: 29 июня 2017 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Первоначально			После изменений			Форма контроля		Изменения в пояснительной записке
			Всего занятий	Количество часов		Всего занятий	в том числе		до изменений	после изменений	
				лаб. и практ. занятий	индивид. проектов		лаб. и практ. занятий	индивид. проектов			
1. Учебная нагрузка обучающихся (обязательная аудиторная)	ОУД.01 Русский язык	1,2	82	12		127	52		-, Э	-, Э	Изменения, вносимые в п.4.3: ✓ абзац 6 на стр.11 изложить в следующей редакции «Учебный план общеобразовательного цикла предусматривает во 2 семестре самостоятельное выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках учебной дисциплины «Информатика» под руководством преподавателя по выбранной теме. Промежуточной аттестацией по данной дисциплине является дифференцированный зачет. Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, отведенных на его выполнение; ✓ по тексту заменить наименование учебной дисциплины «ОБЖ» на «Основы безопасности жизнедеятельности»; ✓ по тексту исключить наименование учебной дисциплины «Основы проектной деятельности».
	ОУД.09 Информатика	1,2	100	70		130	70	30	-, ДЗ	-, ДЗ	
	УД.01 Основы проектной деятельности	1,2	77	45		0	0		-, ДЗ	-, -	
			Наименование учебной дисциплины								
2. Наименование учебной дисциплины						ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности					
	ОУД.07 ОБЖ	1	ОУД.07 ОБЖ						ДЗ	ДЗ	

Основание: Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., от 31 декабря 2015 г., от 29 июня 2017 г.); письмо Федерального института развития образования от 25.05.2017 г. «Об уточнении рекомендаций 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».

Заместитель директора по учебной работе _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии иностранных языков	Киселева Ю. И.		
Председатель цикловой комиссии гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	Марутенкова Н. П.		
Председатель цикловой комиссии физического воспитания, безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Прудникова Н. Л.		
Председатель цикловой комиссии физико-математических дисциплин	Хлопова И. И.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №3 от 31.08.2021 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения РУП: 29 июня 2017 года

Вносимые изменения	Элемент учебного плана
Пояснительная записка	1) п.4.2 на стр.10 абзац 8 изложить в следующей редакции: « Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них 48 часов, что составляет 70% от общего объема, отведенного на указанную дисциплину, на освоение основ воинской службы (для юношей) и на освоение основ медицинских знаний (для девушек). »

Основание: выполнение п.6.3 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, утв. Минобрнауки России 12.05.2014 г. (решение педагогического Совета (протокол №1 от 31.08.2021)

Заместитель директора по учебной работе _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей специальностей 21.02.05, 21.02.06, 38.02.01	Андреева Н. Л.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №4 от 19.05.2022 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения рабочего учебного плана: 29 июня 2017 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Первоначально				После изменений				Форма контроля		Изменения в пояснительной записке
			Количество часов							до изменений	после изменений		
			Всего занятий	в том числе			Всего занятий	в том числе					
теорет. занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)		теорет. занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)							
1. Включение учебной дисциплины	ОП.13 Экономическая оценка недвижимости	8	60	24	16	20	28	0	8	20	ЭКЗ	ЭКЗ	Изменения, вносимые в п.4.4: ✓ В абзаце 4 в п. «Профессиональный цикл» строку 7 изложить в следующей редакции «Экономическая оценка недвижимости – 28 час. »; ✓ Абзац 4 п. «Профессиональный цикл» дополнить строкой следующего содержания «Планирование будущей карьеры – 32 час. »
	ОП.16 Планирование будущей карьеры	8	-	-	-	-	32	24	8	-	-	ДЗ	

Основание: протокол рабочего совещания с руководителями профессиональных образовательных организаций под председательством заместителя начальника Департамента Смоленской области по образованию и науки Д.С. Хнычевой от 27.04.2022 года., решение педагогического Совета (протокол №9 от 19.05.2022 года).

Заместитель директора по учебной работе _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии	Н.Л. Андреева		
Начальник учебно-методического отдела	М.А. Ярцева		

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГАПОУ САГА

_____ А.В. Зенкина
30 августа 2024 года

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №5 от 30.08.2024 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения РУП: 29 июня 2017 года

Вносимые изменения	Элемент учебного плана	Первоначально	После изменений
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	титульный лист строка 2 грифа утверждения учебного плана	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»	ОГАПОУ САГА
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	титульный лист строка «наименование образовательного учреждения (организации)»	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленский строительный колледж»	Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия градостроительства и архитектуры»
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	текст пояснительной записки в строках с наименованием образовательной организации	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»	ОГАПОУ САГА

Основание: Распоряжение Правительства Смоленской области от 24.07.2024 №1275-рп «О создании областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Смоленская академия градостроительства и архитектуры», решение педагогического совета (протокол №1 от 30.08.2024).

Начальник отдела
сопровождения учебного процесса _____ Е.А. Холменкова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
учебно-методического отдела _____ М.А. Ярцева

Заместитель директора
по учебной работе _____ А.И. Зазыкин

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ШССЗ

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленский строительный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности** (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 487 от 12 мая 2014 года (зарегистрировано в Минюсте России 29 июля 2014 г. № 33325), на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемого образования, а также на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. №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»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312 «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. N 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464;
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО 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 от 17.03.2015 №06-259;

- Пояснений ГАУ ДПОС «Смоленский областной институт развития образования» к внесению изменений в учебный план согласно рекомендациям 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 Департамента государственной политики в сфере образования подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 №06-259;

- Разъяснений по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28.08.2009 г.);

- Разъяснений по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28.08.2009 г.);

- Устава ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», утвержденного распоряжением администрации Смоленской области от 29.06.2015 № 1042-р/адм;

- Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. 27.09.2016;

- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утв. 11.11.2015;

- Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников, утв. 08.11. 2016;

- Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся, освоивших образовательную программу среднего (полного) общего образования, утв. 11.11.2015;

- Положения об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению, утв. 27.09.2016;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утв. 27.09.2016;

- Положения об учебной нагрузке и режиме занятий обучающихся, утв. 11.11.2015;

- Положения о формировании основной профессиональной образовательной программы, утв. 11.11.2015;

- Положения об организации самостоятельной работы обучающихся, утвержденного 30.10.2015.

Настоящий учебный план является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

4.2. Организация учебного процесса

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Учебные занятия проводятся парами (45 минут, 5 минут перерыв, 45 минут).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Консультации в количестве 4 часов на обучающегося в год проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Для оценки процесса и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, в том числе применяются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ. При реализации ППССЗ по специальности **21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности** предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 24 недель, в том числе: учебная практика – 15 недель, практика по профилю специальности 9 недель. На преддипломную практику отводится 4 недели. Преддипломная практика проводится концентрированно. Формой отчетности по каждому виду практики предусмотрен отчет обучающегося.

В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

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

Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины: "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ воинской службы - 48 часов.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17 марта 2015 года).

При реализации в колледже федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования общеобразовательные учебные дисциплины делятся на общие (русский язык, литература, иностранный язык, математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, история, физическая культура и ОБЖ), по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание, биология) и дополнительные - Основы проектной деятельности.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена должен включать не менее 10 учебных дисциплин, из них не менее трех учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования (математика, информатика, физика). Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной учебной нагрузки.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика» и «Химия» проводятся в подгруппах, если наполняемость в группе составляет 25 человек.

Учебный план общеобразовательного цикла предусматривает самостоятельное выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» под руководством преподавателя по выбранной теме. Промежуточной аттестацией по данной дисциплине является дифференцированный зачет в форме защиты индивидуального проекта.

Умения и знания, полученные студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, а также используя рейтинговые и накопительные системы оценивания

Промежуточная аттестация на первом курсе проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

В конце первого семестра проводится дифференцированный зачет по ОБЖ, зачет по физкультуре. Во втором семестре дифференцированные зачеты проводятся по дисциплинам: иностранный язык, история, физическая культура, информатика, химия, обществознание, биология, основы проектной деятельности, в рамках которой каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект.

Экзамены по русскому языку и литературе и математике – письменно, по физике – устно.

Учебный план предусматривает консультации из расчета 4 часа на обучающегося в год, которые проводятся в различных формах (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Продолжительность учебной недели на первом курсе для обучающихся на базе основного общего образования составляет 6 дней, продолжительность занятия – 45 минут, занятия проводятся парами.

4.4. Формирование вариативной части

Весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППССЗ, включает инвариантную и вариативную части.

Часть общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени отведенный на вариативную часть (936 часов), использован следующим образом:

введены дисциплины:

Цикл ОГСЭ – 116 ч.

Русский язык и культура речи – 52 ч.

Основы права - 32 ч.

Основы этики - 32 ч.

В соответствии с письмом Департамента Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи от 13.05.2013 №2968 внести в рабочий учебный план специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка) дисциплину духовно-нравственной направленности «Основы этики» в объеме 32 часов в цикл ОГСЭ основной профессиональной образовательной программы, взамен дисциплины ОГСЭ.07 Праксиология.

Цикл ЕН – 44 ч.

Экологические основы природопользования - 44 ч.

Профессиональный цикл – 776 ч.

Общепрофессиональные дисциплины – 531 ч:

Охрана труда – 32 ч.

Земельное и природоресурсное право – 80 ч.

Нормативно правовое обеспечение градостроительной деятельности – 52 ч.

Математическая обработка результатов геодезических измерений – 76 ч.

Прикладная геодезия – 78 ч.

Экономическая оценка недвижимости – 120 ч.

Менеджмент – 61 ч.

Основы предпринимательской деятельности – 32 ч.

Профессиональные модули - 245 ч

Увеличено количество часов на изучение МДК в профессиональных модулях:

МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность, включает темы: топография, технология кадастровых съемок, прикладная фотограмметрия в кадастровых съемках.

МДК.02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий включает такие темы как: геоинформатика, информационные технологии в профессиональной деятельности, геоинформационные системы, автоматизация топографо-геодезических работ.

МДК.03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости включает темы: оценка технического состояния зданий и сооружений, проведение инвентаризации объектов недвижимости.

МДК.04.01 Градостроительство включает темы: градостроительство, инженерное оборудование территорий.

МДК.04.02 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности имеет следующие темы: государственная информационная система сведений земельного и градостроительного кадастров, технология ведения государственного градостроительного кадастра.

Освоение МДК.05.01 Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ дает возможность получить обучающимся рабочую профессию 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение **курсовых работ**:

ОП.06 Экономика организации – 20 ч.

ОП.13 Экономическая оценка недвижимости - 20 ч.

МДК.04.01 Тема 4.2 Градостроительство – 20 ч.

МДК.04.02 Тема 4.4 Технология ведения государственного – 20 ч.

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – **Эк** (экзамен квалификационный),

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Для учебной и производственной практики формой промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет. По производственной практике (по профилю специальности) форма промежуточной аттестации - комплексный дифференцированный зачет **ДЗ(к)**: в рамках ПМ.01 и ПМ.02 в 6 семестре и в рамках ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05 в 7 семестре. После изучения модуля и прохождения практики проводится квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» после предварительного положительного заключения работодателей.

Количество «зачетов» и «дифференцированных зачетов» не должно превышать 10 в год, а количество экзаменов не более 8.

В процессе обучения, при сдаче зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

По общепрофессиональным дисциплинам ОП.06 Экономика организации и ОП.14 Менеджмент форма промежуточной аттестации в 6 семестре - комплексный экзамен **Э(к)**

Государственная итоговая аттестация проводится путем защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы.

На выполнение дипломной работы отводится 4 недели, а на ее защиту 2 недели.

Обязательное требование-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Государственная итоговая аттестация осуществляется на основании Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников в ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж».

4.6. Разное

Учебный план специальности **21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности** (базовая подготовка) согласован и подписан директором ООО «ГеоКомпани» К. А. Тимоненковым.