

Утверждаю  
Директор ОГБПОУ  
Ульяновский строительный колледж  
Назаренко А.В.  
\_\_\_\_\_ 2018г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования  
**ОГБПОУ «Ульяновский строительный колледж»**

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.06 Информационные системы градостроительной деятельности**  
базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования



**2. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях) на базе основного общего образования**

курсы	обучение по	Учебная практика	Производственная практика		промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю	преддипломная (для				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	0	0	0	2		11	52
2 курс	34	7	0	0	2		9	52
3 курс	33	4	4	0	2		9	52
4 курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	127	11	13	4	7	6	31	199

## Рабочий учебный план

## по специальности 21.02.06 "Информационные ситемы обеспечения градостроительной деятельности" (базовый)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации ( КР-контрольная работа, Э-зачёт, ДЗ-дифференцированный зачёт, Э-экзамен, ЭК-комплексный экзамен)	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час, неделя)							
			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. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 8 нед.
						Лекций, уроков	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ ( проектов) для СПО								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>3125</b>	<b>1041</b>	<b>2084</b>	<b>851</b>	<b>1233</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>320</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>32</b>
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>701</b>	<b>703</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУДб. 00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины базовые</b>		<b>1288</b>	<b>430</b>	<b>858</b>	<b>463</b>	<b>395</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>484</b>						
ОУДб. 01	Русский язык и литература	Э(2)	292	97	195	115	80		85	110						
ОУДб. 02	Иностранный язык	ДЗ(2)	176	59	117	47	70		51	66						
ОУДб. 03	История	ДЗ(2)	176	59	117	87	30		51	66						
ОУДб. 04	Физическая культура	ДЗ(2)	176	59	117	17	100		51	66						
ОУДб. 05	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ(2)	117	39	78	40	38		34	44						
ОУДб. 06	Химия	ДЗ(2)	117	39	78	50	28		34	44						
ОУДб. 07	Обществознание(вкл.экономику и право)	ДЗ(2)	176	59	117	87	30		51	66						
ОУДб. 08	География	ДЗ(2)	58	19	39	20	19		17	22						
<b>ОУДп. 00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины профильные</b>		<b>702</b>	<b>234</b>	<b>468</b>	<b>198</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>264</b>						
ОУДп. 09	Информатика и ИКТ	ДЗ(2)	142	47	95	20	75		51	44						
ОУДп.10	Математика	Э(2)	384	128	256	118	138		102	154						
ОУДп. 11	Физика	Э(2)	176	59	117	60	57		51	66						
	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные</b>		<b>116</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>44</b>						
ОУДд. 12	Биология взаимодействий	ДЗ(2)	116	38	78	40	38		34	44						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/7/0</b>	<b>672</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>82</b>	<b>366</b>				<b>160</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>32</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ(3)	72	24	48	24	24				48					
ОГСЭ.02	История	Э(3)	72	24	48	30	18				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ(3,4,5,7,8)	264	88	176	14	162				32	36	32	34	26	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ(3,4,5,6,7,8)	264	88	176	14	162				32	36	32	34	26	16
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/2</b>	<b>347</b>	<b>115</b>	<b>232</b>	<b>68</b>	<b>164</b>				<b>160</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э(3)	96	32	64	30	34				64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ(3)	144	48	96	16	80				96					
ЕН.03	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	ДЗ(4)	107	35	72	22	50					72				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/29/16</b>	<b>3733</b>	<b>1245</b>	<b>2488</b>	<b>1297</b>	<b>1121</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>504</b>	<b>512</b>	<b>544</b>	<b>416</b>	<b>256</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/14/5</b>	<b>1122</b>	<b>374</b>	<b>748</b>	<b>386</b>	<b>342</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>198</b>	<b>160</b>	<b>85</b>	<b>65</b>	<b>48</b>
ОП.01	Топографическая графика	Э(4)	204	68	136	64	72				64	72				
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	Э(3)	96	32	64	30	34				64					
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	Э(4)	249	83	166	86	80				64	54	48			
ОП.04	Типология зданий	ДЗ(6)	77	26	51	21	30							51		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ(5)	72	24	48	28	20						48			
ОП.06	Экономика организации	Э(5), КП(6)	147	49	98	58	20	20					64	34		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ(4)	108	36	72	40	32					72				
ОП.08	<i>Технология профессионально-личностного развития обучающихся</i>	ДЗ(8)	72	24	48	24	24									48
ОП.09	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	ДЗ(7)	97	32	65	35	30								65	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/15/11</b>	<b>2611</b>	<b>871</b>	<b>1740</b>	<b>911</b>	<b>779</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>306</b>	<b>352</b>	<b>459</b>	<b>351</b>	<b>208</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров</b>	<b>ЭК(6)</b>	<b>789</b>	<b>263</b>	<b>526</b>	<b>262</b>	<b>234</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>208</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>МДК 01.01.</b>	<b>Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность</b>	<b>Э(6)</b>	<b>789</b>	<b>263</b>	<b>526</b>	<b>262</b>	<b>234</b>	<b>30</b>				<b>216</b>	<b>208</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Тема 1.1 Технологические этапы ведения топографо-геодезических работ	Э(4)	189	63	126	68	58					126				
	Тема 1.2 Ведение вычислительных работ по обработке геодезических измерений		135	45	90	40	50					90				
	тема 1.3 Создание крупномасштабных планов территорий поселений	КП(5)	192	64	128	56	42	30					128			

	Тема 1.4 Оформление топографических и кадастровых планов	Э(5)	120	40	80	46	34						80			
	Тема 1.5 Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий		153	51	102	52	50							102		
<b>УП.01</b>	Топографо-геодезическая практика	ДЗ(4)	180									180				
<b>УП.02</b>	Практика по технологии кадастровых съемок и дешифрованию аэро-фотосъемок	ДЗ(6)	72											72		
<b>ПП.01</b>	Участие в ведении топографо-геодезических работ	ДЗ(6)	72											72		
<b>ПМ.02</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением программных средств и комплексов</b>	ЭК(8)	674	225	449	241	208	0	0	0	0	0	0	85	156	208
<b>МДК 02.01.</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с помощью компьютерных технологий</b>	Эк(8)	674	225	449	241	208	0	0	0	0	0	0	85	156	208
	Тема 2.1 Основы построения цифровых карт		77	26	51	31	20							51		
	Тема 2.2 Технические средства ввода графических данных	ДЗ(8)	189	63	126	60	66								78	48
	Тема 2.3 Автоматизация и обработка топографических съемок		84	28	56	28	28									56
	Тема 2.4 Автоматизация вычислений при топографо-геодезических работах		84	28	56	28	28									56
	Тема 2.5 Геоинформационные системы ведения градостроительного кадастра	ДЗ(8)	240	80	160	94	66							34	78	48
<b>УП.03</b>	Компьютерная практика	ДЗ(6)	72											72		
<b>ПП.02</b>	Выполнение работ по составлению картографических материалов	ДЗ(8)	216													216
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	ЭК(6)	179	60	119	65	54	0	0	0	0	0	0	119	0	0
<b>МДК 03.01.</b>	<b>Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости</b>	Э(6)	179	60	119	65	54	0	0	0	0	0	0	119	0	0
	Тема 3.1 Оценка технического состояния здания		77	26	51	31	20							51		
	Тема 3.2 Техническая инвентаризация объектов недвижимости		51	17	34	17	17							34		
	Тема 3.3 Кадастровый (технический) паспорт объекта недвижимости		51	17	34	17	17							34		

ПП.03	Участие в проведении технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ДЗ(6)	72										72			
ПМ.04	<b>Информационное обеспечение градостроительной деятельности</b>	<b>ЭК(7)</b>	<b>738</b>	<b>246</b>	<b>492</b>	<b>267</b>	<b>205</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>153</b>	<b>195</b>	<b>0</b>
МДК 04.01.	<b>Градостроительство</b>	Э(7)	<b>455</b>	<b>152</b>	<b>303</b>	<b>172</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>91</b>	<b>0</b>
	Тема 4.1 Градостроительное планирование и регулирование использования территорий городских и сельских поселений	ДЗ(5)	120	40	80	42	38						80			
	Тема 4.2. Инженерное благоустройство застроенных территорий(микрорайонов, кварталов)	ДЗ(5)	96	32	64	40	24						64			
	Тема 4.3 Инженерная инфраструктура городских и сельских поселений и зданий		51	17	34	20	14							34		
	Тема 4.4 Подготовка информационного (картографо-геодезического) обеспечения для кадастра инженерной и транспортной инфраструктуры застроенной территории поселения (микрорайона, квартала)		51	17	34	24	10							34		
	Тема 4.5 Управление градостроительством и экологические проблемы городских поселений		59	20	39	20	19									39
	Тема 4.6 Методика градостроительной оценки территорий района		78	26	52	26	26									52
МДК 04.02.	<b>Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</b>	ДЗ(7)	<b>283</b>	<b>94</b>	<b>189</b>	<b>95</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>104</b>	<b>0</b>
	Тема 4.7 Государственный земельный кадастр	ДЗ(6)	127	42	85	45	40							85		
	Тема 4.8 Государственный градостроительный кадастр	КП(7)	156	52	104	50	34	20								104
ПП.04	Выполнение градостроительной оценки территорий поселения	ДЗ(7)	36	0		0										36
ПП.05	Разработка кадастровой и другой технической документации	ДЗ(7)	72	0		0										72
ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ЭК(4)</b>	<b>231</b>	<b>77</b>	<b>154</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>90</b>				
МДК 05.01.	<b>Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</b>	ДЗ(4)	<b>231</b>	<b>77</b>	<b>154</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>0</b>			<b>64</b>	<b>90</b>				

	Тема 5.1 Геодезические приборы и инструменты	ДЗ(3)	150	50	100	50	50				64	36						
	Тема 5.2 Оформление материалов измерений		81	27	54	26	28					54						
<b>УП.05</b>	Практика по получению рабочей профессии	ДЗ(4)	72	0								72						
			6858	2286	4572				612	792	576	648	576	612	468	288		
	<b>Всего</b>		<b>6858</b>	<b>2286</b>	<b>4572</b>	<b>2148</b>	<b>2354</b>	<b>70</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>468</b>	<b>288</b>		
<b>УП.00</b>	Учебная практика		<b>396</b>									<b>252</b>		<b>144</b>				
<b>ПП.00</b>	Производственная практика (по профилю специальности)		<b>468</b>											<b>144</b>	<b>108</b>	<b>216</b>		
<b>ПДП</b>	Преддипломная практика															4 нед		
<b>ГИА.00</b>	Государственная итоговая аттестация															6 нед		
<b>ГИА.01</b>	Подготовка выпускной квалификационной работы															4 нед		
<b>ГИА.02</b>	Защита выпускной квалификационной работы															2 нед		
<b>Консультация 4 часа на обучающегося на учебный год</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с__18.05__по__14.06__ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с__15.06__по__28.06__ (всего 2 нед.)									<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	12	12	10	8	8	9	6	4
										учебной практики				252		144		
										произв.практики/преддипл. практика						144	108	216/144
										экзаменов		3	3	4	2	4	2	2
										дифф. зачетов		9	5	7	5	7	6	6
										зачет								
										курсовая работа					1	1	1	



**Пояснительная записка к рабочему учебному плану  
специальности 21.02.06  
«Информационные системы градостроительной деятельности»  
базовой подготовки**

Рабочий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 487 от 12 мая 2014 года, зарегистрированный Министерством юстиции (регистрационный № 33325 от 29 июля 2014 года) 21.02.06 «Информационные системы градостроительной деятельности» и «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», Положением учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные программы СПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 "О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

Организация учебного процесса спланирована в соответствии с требованиями ФГОС

Начало учебного года 1 сентября, окончание – согласно графику учебного процесса.

Начало учебных занятий в 8 часов 30 минут, учебные занятия сгруппированы парами (по 45 минут с перерывом между уроками 5 минут). Перерыв между парами 10 минут. После 2 пары перерыв на обед 45 минут.

Продолжительность теоретического обучения составляет 127 недель. Продолжительность промежуточной аттестации 7 недель, каникулярное время – 31 недели (в том числе 8 недель зимних каникул).

Продолжительность учебной недели – 5 дней или 36 часов. 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. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет 18 часов в неделю.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельной учебной нагрузки в виде внеаудиторных занятий в секциях и спортивных кружках.

При проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования и применением ПК.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение 3 курсовых работ в объеме 70 часов, реализуемых в пределах времени отведенных на изучение ПМ:

ОП.06 Экономика организации – 20 часов

МДК 01.01. Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность – 30 часов

МДК 04.02 - Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности – 20 часов.

Промежуточная аттестация проходит по завершению теоретического обучения.

В ходе освоения и по завершению изучения дисциплин предусмотрены зачеты и экзамены. Проведение зачетов предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.

Учебные и производственные практики организуются в соответствии с Положением об организации производственной (профессиональной) практики студентов. Все виды практик проводятся концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Формирование вариативной части ППССЗ ориентировалось на современные требования рынка труда, а так же с учетом запросов работодателей. Исходя из этого часы вариативной части в количестве 936 часов обязательных учебных занятий (максимальная 1404), распределены следующим образом:

цикл ЕН.00 – увеличен на 76 час за счет введения дисциплины ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности и увеличения часов на учебную дисциплину «Информатика».

цикл ОП.00 – увеличен на 128 часов, введены дисциплины « Основы предпринимательской деятельности», «Технология профессионально - личностного развития обучающихся», и увеличены часы на учебную дисциплину «Топографическая графика» для формирования дополнительных знаний и умений, расширения содержания подготовки с целью формирования профессиональных компетенций для квалификации Техник базовой подготовки;

цикл ПМ.00 – увеличен на 732 часа, которые направлены на углубленное изучение профессиональных модулей. На ПМ 01 добавлено 324 час, ПМ 02- 247 часов, на ПМ 04-161 час.

Практикоориентированность ОПОП составляет 60 %, при рекомендованном диапазоне допустимых значений 50-60%.