

ПРИНЯТО

На заседании педагогического
совета

Протокол № 1.

« 31 » августа 2017 г.

Утверждаю
Директор СПб ГБПОУ
«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

по специальности среднего профессионального образования

07.02.01 «Архитектура»

по программе базовой подготовки

Квалификация: архитектор

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и
10 мес.

на базе основного общего образования
технического профиля

**2.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
ППССЗ 07.02.01 «Архитектура»**

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	32	8			2		10	52
III курс	33	4	4		2		9	52
IV курс	24		4	4	1	8	2	43
Всего	128	12	8	4	7	8	32	199

2.2 План учебного процесса ППСЗ «Архитектура»

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			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 16 нед	5 сем 16 нед	6 сем 17 нед	7 сем 17 нед	8 сем 7 нед	
							теоретических	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары									курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/12/3		2106	702	1404	780	624	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, Эк		117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература			176	59	117	77	40	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ		175	58	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,Э		351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-,ДЗ		175	58	117	87	30	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ		175	58	117	2	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ		105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-,ДЗ		150	50	100	40	60	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	-,Э		176	59	117	77	40	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	-,ДЗ		117	39	78	50	28	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ		168	56	112	88	24	0	66	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология	ДЗ		54	18	36	24	12	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География	ДЗ		54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Экология	ДЗ		54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.15	Введение в проектно-исследовательскую деятельность	-ДЗ	59	20	39	13	26	0	17	22	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0/13/0	882	294	588	190	398	0	0	0	112	112	64	68	204	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	236	58	178	0	178	0	0	0	32	32	32	34	34	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	356	178	178	0	178	0	0	0	32	32	32	34	34	14
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	88	20	68	52	16	0	0	0	0	0	0	0	68	
ОГСЭ.06	История искусств	ДЗ	88	20	68	58	10	0	0	0	0	0	0	0	68	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/4/0	216	72	144	88	56	0	0	0	48	32	64	0	0	0
ЕН.01	Прикладная математика	ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	32	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	72	24	48	22	26	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования	ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ЕН.04	Архитектурная физика	ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	32	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/18 /12	3708	1236	2472	1030	1034	408	0	0	416	432	448	544	408	224
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/6	1638	546	1092	524	440	128	0	0	304	224	64	238	136	126
ОП.01	Техническая механика	Э	120	40	80	64	16	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.02	Начертательная геометрия	-, ДЗ	192	64	128	8	120	0	0	0	64	64	0	0	0	0
ОП.03	Рисунок и живопись	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	267	89	178	0	178	0	0	0	32	32	32	34	34	14
ОП.04	История архитектуры	-, Э	144	48	96	96	0	0	0	0	32	64	0	0	0	0
ОП.05	Типология зданий	Э	48	16	32	28	4	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОП.06	Архитектурное	Э	144	48	96	76	20	0	0	0	96		0	0	0	0

	материаловедение																
ОП.07	Основы геодезии	Э	96	32	64	54	10	0	0	0	0	64	0	0	0	0	
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений	-, ДЗ	93	31	62	50	12	0	0	0	0	0	0		34	28	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	34	14	
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства	-, Э	72	24	48	40	8		0	0	0	0	0	0	34	14	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0		68	0	0	
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	84	28	56	40	16	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
ОП.13	Проектирование многоэтажных зданий	КП	204	68	136	8	0	128	0	0	0	0	0	136	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/6*	2070	690	1380	506	594	280	0	0	112	208	384	306	272	98	
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды	0/6/4*	1800	600	1200	360	560	280	0	0	112	208	272	238	272	98	
МДК.01.01	Изображение архитектурного замысла при проектировании	-, ДЗ	192	64	128	8	120	0	0	0	64	64	0	0	0	0	
МДК.01.02	Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	-, ДЗ	144	48	96	8	88	0	0	0	48	48	0	0	0	0	
УП.01	Учебная практика по МДК.01.01, МДК.01.02	ДЗ	288	0	288	0	288	0	0	0	0	288	0	0	0	0	
МДК.01.03	Начальное архитектурное проектирование	-, -, -, ДЗ	684	228	456	36	140	280	0	0	0	0	128	68	204	56	
МДК.01.04	Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства селитебных территорий	-, -, -, Э	264	88	176	100	76	0	0	0	0	0	32	34	68	42	
МДК.01.05	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях	-, -, Э	372	124	248	208	40	0	0	0	0	48	64	136	0	0	

Консультации на учебную группу: 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1.Выполнение дипломного проекта с <u>4 мая</u> по <u>14 июня</u> (всего 6 недель) 1.1.Защита дипломного проекта с <u>15 июня</u> по <u>28 июня</u> (всего 2 недели)	Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	576	576	612	612	252
		учебной практики	0	0	0	288	0	0	0	0
		производственной практики	0	0	0	0	0	288	0	144
		преддипломной практики								4 нед/144
		курсовых проектов					1	1		1
		экзаменов	0	3	2	2	2	3	0	3
		дифференцированных зачетов	2	10	3	9	3	9	3	9
		зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

*включая экзамен квалификационный по профессиональному модулю

КП – курсовой проект. Эк – экзамен комплексный

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по ППССЗ 07.02.01 «Архитектура»

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Технической механики
6	Архитектурной графики
7	Начертательной геометрии
8	Рисунка и живописи
9	Истории архитектуры
10	Основ геодезии
11	Инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений
12	Типологии зданий
13	Технологии и организации строительного производства
14	Экономики архитектурного проектирования и строительства
15	Объемно-пространственной композиции
16	Основ градостроительства
17	Интерьера
18	Конструкций зданий и сооружений
19	Архитектурного проектирования
20	Экологических основ архитектурного проектирования
21	Архитектурной физики
22	Автоматизированного проектирования
23	Подготовки к итоговой аттестации
24	Методический
	Лаборатории:
1	Архитектурного материаловедения
2	Технической механики
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования
5	Информационных технологий
6	Технических средств обучения
	Мастерские:
1	Плотнично-столярных работ
2	Каменных и штукатурных работ
3	Малярных и облицовочных работ
4	Макетная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал

2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
4	Тренажерный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж строительной индустрии и городского хозяйства" (далее Колледж) разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 07.02.01 «Архитектура», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 850 от 28 июля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 33633 от 19 августа 2014, на основании Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 N 33008);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России 17.05.2012 № 413 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645), зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. N 24480, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- 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 (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных 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;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1578 , зарегистрир Министерством юстиции (рег. № 41020 от 09.02.2016г.) «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. регистрационный N 28785;
- Устава Колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало занятий в каждом учебном году -1 сентября
- Продолжительность учебной недели в Колледже пятидневная.
- Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется Колледжем по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
- Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.
- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; работа с электронными УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и.т.д.) устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля,

календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Контрольно - оценочные средства по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются Колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
- Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики по профессиональным модулям проводятся концентрированно при изучении междисциплинарных курсов модулей.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и организациях. Целью данных видов практик является:

- ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации)
- ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
- ✓ Освоение современных производственных процессов (технологий)
- ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности предприятий
- ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
- ✓ Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (только для преддипломной практики)
- Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленном «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» Колледжа.

Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в первый, второй и четвертый год обучения, в третий год обучения - 1 неделя. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине

или междисциплинарному курсу, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, дифференцированный зачет.

Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю является обязательной формой аттестации, завершающей обучение по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

При рассредоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам сдаются в экзаменационную сессию. Экзамены квалификационные по профессиональным модулям могут сдаваться как в сессию, так и по окончании освоения профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета или экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале:

При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

- Не менее 2 раз в течение полного учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются Колледжем после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.
- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются Колледжем самостоятельно.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется 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 в пределах ППССЗ (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки от 1 мая 2012 г. № 413).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Прикладная математика», и «Информатика», «Архитектурная физика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

- Дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся представлена дисциплиной: «Введение в проектно-исследовательскую деятельность». В качестве альтернативной обучающимся была предложена дисциплина «Введение в специальность»

На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя выполняется индивидуальный проект.

1.4. ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем:

- увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППССЗ (углубление подготовки - углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО)
- введения для освоения в циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов (расширение подготовки).

Учебные циклы	Обязательная учебная нагрузка, часы	Распределенные вариативной части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения, часы	Направление распределения, часы
Обучение по учебным циклам ППССЗ	2232	972	3204	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	452	+136	588	Введение дисциплин ОГСЭ 05 «Психология общения» - 68 часов; ОГСЭ 06 «История искусств» - 68 часов
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	96	+48	138	Увеличение часов на обязательные дисциплины 42 часа
Профессиональный учебный цикл	1684	+788	2472	
В том числе Общепрофессиональные дисциплины	810	+282	1092	Увеличение часов на обязательные дисциплины на 90 часов Введение дисциплин: «Менеджмент» - 56 часов «Проектирование многоэтажных зданий» - 136 часов

Профессиональные модули	874	+506	1380	В ПМ.01 введен МДК.01.06 «Системы автоматизированного проектирования» - 96 часов. Увеличение часов на междисциплинарные курсы ФГОС – 410 часов
Вариативная часть ППСЗ	972	972	3204	972
Всего	3204		3204	

- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях
- Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» могут использоваться на освоение основ медицинских знаний
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами