

ПРИНЯТО

На заседании педагогического
совета

Протокол № 1.

« 31 » августа 2017 г

Утверждаю

Директор СПб ГБПОУ

«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»

А.М. Кривоносов

2017 г.



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 ППССЗ «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	774	630	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	0
ОУД.02	Литература		176	59	117	77	40	0	51	66	0	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	-,Э		334	111	223	143	80	0	102	121	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	-,Эк		158	53	105	65	40	0	51	54	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	-,ДЗ		150	50	100	76	24	0	66	34	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
ОУД.15	Введение в проектно-исследовательскую деятельность	-ДЗ		59	20	39	13	26	0	17	22	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.16	Астрономия	Эк	53	18	35	29	6	0	0	35	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 материаловедение	Э	144	48	96	76	20	0	0	0	96		0	0	0	0
ОП.07	Основы геодезии	Э	96	32	64	54	10	0	0	0	0	64	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 01.03.01	Основы архитектурного проектирования	КП	192	64	128	12	20	96	0	0	0	0	128	0	0	0
МДК 01.03.02	Проектирование интерьера жилого и общественного здания		204	68	136	16	120	0	0	0	0	0	0	68	68	0
МДК 01.03.03	Проектирование здания зального типа	-, КП	288	96	192	8		184	0	0	0	0	0	0	136	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 реставрации и реконструкции	-, -, Э	372	124	248	208	40	0	0	0	0	48	64	136	0	0
МДК 01.05.01	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики		270	90	180	156	24	0	0	0	0	48	64	68	0	0
МДК 01.03.02	Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции		51	17	34	26	8	0	0	0	0	0	0	34	0	0
МДК 01.05.03	Расчет строительных конструкций		51	17	34	22	12	0	0	0	0	0	0	34	0	0
МДК.01.06	Системы автоматизированного проектирования	-, Э	144	48	96	0	96	0	0	0	0	48	48	0	0	0
УП.01	Учебная практика по МДК.01.03, МДК.01.04, МДК 01.05, МДК.01.06	ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	-, -, -, -, -, ДЗ	216	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	180	0	36
ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	0/2/1*	147	49	98	80	18	0	0	0	0	0	64	34	0	0
МДК.02.01	Основы строительного производства	-, ДЗ	147	49	98	80	18	0	0	0	0	0	64	34	0	0
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	-, ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования	0/2/1*	123	41	82	66	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства	-, ДЗ	123	41	82	66	16	0	0	0	0	0	48	34	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	-, ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ВСЕГО		0/47/15	6912	2304	4608	2082	2118	408	612	792	576	576	576	612	612	252
Всего с учебной и производственной практикой			7632	2304	5328	2082	2838	408	612	792	576	864	576	900	612	396
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															8
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	Актальный зал

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее Академия) 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;
- 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, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613), зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. N 24480, реализуемого в пределах ППСЗ 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 РФ от 29 июня 2017 г. № 613 “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 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 Академии.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало занятий в каждом учебном году -1 сентября
- Продолжительность учебной недели в Академии 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 Академией 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 Академии. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются Академией 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 Академии. 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» Академии.

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 (в том числе комплексный экзамен по нескольким дисциплинам) 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 (в том числе комплексного экзамена по нескольким дисциплинам) 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 (в том числе комплексного), междисциплинарным курсам и практикам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

В связи с тем, что содержание междисциплинарных курсов профессиональных модулей может включать в себя разные дидактические разделы, которые преподаются узкими специалистами, при проведении промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам профессионального модуля в перечень вопросов, подлежащих выносу на экзамен/дифференцированный зачет включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям разделов междисциплинарных курсов, изучаемых в текущем семестре. При этом выставляется единая оценка данной формы аттестации по междисциплинарному курсу профессионального модуля.

При проведении промежуточной аттестации в виде комплексного экзамена по нескольким дисциплинам (по ОУД 01 «Русский язык» и ОУД 02 «Литература», по ОУД 09 «Физика» и ОУД.16 «Астрономия») в перечень экзаменационных вопросов комплексного экзамена включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям изучаемых междисциплинарных курсов. При этом выставляется оценка данной формы аттестации по каждой дисциплине.

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 Академией после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.
- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются Академией 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 общеобразовательный учебный цикл включено изучение на углубленном уровне следующих предметов: «Информатика», «Математика», «Физика».
- 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. Программа ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ 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 ППСЗ (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	Распределение вариативной части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения, часы	Направление распределения, часы
Обучение по учебным циклам ППСЗ	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 ППССЗ	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