

ПРИНЯТО
На заседании педагогического
совета
Протокол № 2
от «02» июля 2021 г.

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



А.М. Кривоносов

«02» июля 2021 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
технологического профиля

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 5

от «25» июня 2021 г.

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

профессионального цикла специальности

«Архитектура»


_____ Е.Е. Устинова

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

_____ А.В. Шобарев

профессионального цикла специальности «Строительство и

эксплуатация зданий и сооружений»



_____ С.Л. Синцова

дисциплин филологического профиля


_____ А.К. Абдулаева

историко-философских дисциплин,

экономики и права


_____ О.В. Любохонская

математических и естественнонаучных

дисциплин


_____ Л.Г. Крючко

2.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
 ИПССЗ 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				
I	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 ШПСЗ 07.02.01 «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	теоретических	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары курсовых работ (проектов)	в т. ч.		1 курс		II курс		III курс		IV курс			
								в т. ч.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17		
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/9*/5	2106	702	1404	756	610	38	612	792	0	0	0	0	0	0	0		
	Общие	0/4*/3	1329	443	886	460	426	0	396	490	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык		117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература	-, Э	171	57	114	74	40	0	70	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык	-, Э	177	59	118	118	0	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика	-, Э	351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	История	-, ДЗ	177	59	118	88	30	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	177	59	118	2	116	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.09	По выбору из обязательных предметных областей	0/2/0	168	56	112	40	72	0	34	78	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	117	39	78	18	60	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.10	Родная литература	-, ДЗ	51	17	34	22	12	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Дополнительные	0/3/1	552	184	368	256	112	0	180	188	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Естествознание	ДЗ, Э	348	116	232	154	78	0	132	100	0	0	0	0	0	0	0		
Раздел 1	Физика	ДЗк, Эж	126	42	84	54	30	0	50	34	0	0	0	0	0	0	0		

ОП.02	Начертательная геометрия	- , ДЗ	192	64	128	8	120	0	0	0	0	64	64	0	0	0	0	0
ОП.03	Рисунок и живопись	- , ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	267	89	178	0	178	0	0	0	0	32	32	32	34	34	0	14
ОП.04	История архитектуры	- , Э	144	48	96	96	0	0	0	0	0	32	64	0	0	0	0	0
ОП.05	Типология зданий	Э	48	16	32	28	4	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
ОП.06	Архитектурное материаловедение	Э	144	48	96	76	20	0	0	0	0	96		0	0	0	0	0
ОП.07	Основы геодезии	Э	96	32	64	54	10	0	0	0	0	0	64	0	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	0	0	0	34	28
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	- , ДЗ	72	24	48	40	8	0	0	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	0	0	0	34	14
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	84	28	56	40	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
ОП.13	Проектирование многоэтажных зданий	КП/ДЗ	204	68	136	8	0	128	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/6**	2070	690	1380	506	594	280	0	0	0	112	208	384	306	272	272	98
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды	0/6/4**	1800	600	1200	360	560	280	0	0	0	112	208	272	238	272	272	98
МДК.01.01	Изображение архитектурного замысла при проектировании	- , ДЗ	192	64	128	8	120	0	0	0	0	64	64	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	- , ДЗ	144	48	96	8	88	0	0	0	0	48	48	0	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	0	288	0	0	0	0	0
МДК.01.03	Начальное архитектурное проектирование	- , -, ДЗ	684	228	456	36	140	280	0	0	0	0	0	128	68	204	68	56
Раздел 1	Основы архитектурного проектирования	КП	192	64	128	12	20	96	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0

	организация процесса архитектурного проектирования																										
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										0	
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0										0	
ВСЕГО																											
	Всего с учебной и производственной практикой	0/39/17	6912	2304	4608	2064	2098	446	612	792	576	576	576	612	612	900	612	612	252								
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																										
1.1.Программа базовой подготовки																											
1.1.Выполнение дипломного проекта с 4 мая по 14 июня (всего 6 недель)																											
1.1.Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)																											

*- без учета физической культуры

**-включая экзамен по профессиональному модулю

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

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Академия управления городской средой, градостроительства и печати" (далее - ОО) 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, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно - правовыми документами:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (далее Федеральный закон об образовании);
- «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ» по вопросам воспитания обучающихся от 22 июля 2020 г.;
- приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистр. в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 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. № 464»;
- приказом Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 № 441, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59771 от 11.09.2020) «О внесении изменений в порядок организации и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года №464»;

- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 885, Министерства Просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 1430, Министерства Просвещения РФ № 652 от 18 ноября 2020 г. «О внесении изменения в положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказом Минобрнауки России 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»;
- приказом 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 РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- 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);
- приказом Министерства Просвещения РФ от 11 декабря 2020 г. № 712 «О внесении изменений в некоторые Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями от 17.11.2017);
- приказом Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 г. № 630 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020) «О практической подготовке обучающихся.
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 №438, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59784 от 11.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Приказ Министерства просвещения РФ 30 июля 2020 №845/369, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59557 от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка зачёта организацией осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях осуществляющие образовательную деятельность».

- Устава Академии

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Согласно учебному плану:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, аудиторные занятия группируются парами;
- максимальная нагрузка обучающихся 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;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы (курсового проекта), практику (учебную и производственную).

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 практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между Академией и организациями.

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» СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати». Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в первый, второй и третий год обучения, в четвертый год обучения - 1 неделя. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет или по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).

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

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена 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 по профессиональным модулям сдаются в сессию по его окончанию.

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, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале:

При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена 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 9-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.

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.

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 директором. На ГИА отводится 8 недель. Из них: 6 недель отводится на подготовку ВКР; 2 недели – защита ВКР. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются академией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для ГИА разрабатываются и утверждаются Академией после предварительного положительного заключения работодателей.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППСЗ 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 ППСЗ (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), приказом 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 РФ от 17 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», «Информатика», «Архитектурная физика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Образовательной организацией в состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся предложены «Естествознание» и «Обществознание».

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

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 972 часов использована 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);
- путем 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 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 48 часов
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	