Утверждаю
Директор СПб ГБОУ СПО
Колледж строительной индустрии
и городского хозяйства

_____ Н.Е. Смирнова

«31» августа 20 12 г.

91-ОД-Б-0-12/13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт- Петербургского государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования
Колледж строительной индустрии и городского хозяйства

по специальности среднего профессионального образования
270809 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

по программе базовой подготовки

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

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

- Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж строительной индустрии и городского хозяйства разработан на основе:
- *Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования 270809* «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 358 от 15.04 2010 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17480 от03.06.2010г.)
- *Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования;*
- Рекомендаций Минобрнауки России по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования в соответствии с базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования № 03-1180 от 29.05.2007.г.
- Устава колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Продолжительность учебной недели в колледже – пятидневная.
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
- *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.*
- *Учебные занятия 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. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа.

- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются колледжем из расчета 100 часов на учебную группу на каждый год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования.
  Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 –концентрированно при изучении междисциплинарных курсов модулей. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа. Производственная (по профилю специальности) 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, установленным «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» СПб ГБОУ КСИГХ.
  Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса

- Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в учебном году. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена квалификационного по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки в экзаменационную сессию. Предусматривается возможность сдачи экзаменов квалификационных по ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05 непосредственно после прохождения практик по данному модулю. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются колледжем самостоятельно.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

1.3.Общеобразовательный цикл

- Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП СПО

Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ОПОП СПО и путем введения для освоения дисциплин учебных циклов со следующим объемом обязательных учебных занятий:

Профессиональный цикл:

Цикл ОП.00

ОП.11 «Материаловедение» - 106 часов;

ОП.12 «Общая технология строительных материалов» - 184 часа;

ОП.13 «Основы термодинамики» -64 часа;

Профессиональные модули:

МДК 05.01 «Выполнение работ по профессиям рабочих производства неметаллических строительных изделий и конструкций» -112 часов

2.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
ОПОП СПО 270809 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

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	37	3			2		10	52
III курс	26		15		2		9	52
IV курс	20	5	4	4	2	6	2	43
Всего	**122**	**8**	**19**	**4**	**8**	**6**	**32**	**199**

2.2 План учебного процесса
ОПОП СПО 270809 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

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		IVкурс	
					Всего занятий	в т. ч.	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 24 нед	5 сем 16 нед	6 сем 25 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 нед

						лекций	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**
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**	**0/12/3**	**2106**	**702**	**1404**	**845**	**559**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОД.01	Русский язык	-,Э	118	40	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	40	78	0	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОД.05	Обществознание	-,ДЗ	175	58	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Химия	-,ДЗ	118	40	78	40	38	0	34	44	0	0	0	0	0	0

ОД.07	Биология	-,ДЗ	118	40	78	68	10	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОД.08	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	4	113	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОД.09	ОБЖ	-,ДЗ	104	34	70	34	36	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Математика	ДЗ,Э	435	145	290	150	140	0	102	188	0	0	0	0	0	0
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОД.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	142	47	95	35	60	0	34	61	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Физика	ДЗ,Э	253	84	169	85	84	0	102	67	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/11/0**	**644**	**214**	**430**	**82**	**348**	**0**	**0**	**0**	**114**	**84**	**112**	**40**	**48**	**32**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	10	50	42	8	0	0	0	50	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	196	30	166	0	166	0	0	0	32	42	32	20	24	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	332	166	166	0	166	0	0	0	32	42	32	20	24	16
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**234**	**78**	**156**	**90**	**66**	**0**	**0**	**0**	**78**	**46**	**32**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	26	6	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ЕН.02	Математика	ДЗ	70	24	46	26	20	0	0	0	46	0	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	-,ДЗ	116	38	78	38	40	0	0	0	32	46	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/22/15**	**4576**	**1202**	**3374**	**1258**	**2026**	**90**	**0**	**0**	**384**	**734**	**432**	**860**	**528**	**436**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/8/6**	**1746**	**582**	**1164**	**656**	**488**	**20**	**0**	**0**	**384**	**374**	**96**	**190**	**72**	**48**
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	192	64	128	0	128	0	0	0	64	64	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,ДЗ	160	54	106	56	50	0	0	0	64	42	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и основы	-,Э	150	50	100	50	50	0	0	0	48	52	0	0	0	0

	электронной техники															
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация продукции	ДЗ	96	32	64	44	20	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	78	26	52	0	52	0	0	0	0	0	32	20	0	0
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	80	26	54	46	8	0	0	0	0	0	0	54	0	0
ОП.07	Экономика организации	-,ДЗ	180	60	120	64	36	20	0	0	0	0	0	0	72	48
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОП.08	Основы менеджмента и маркетинга	ДЗ	84	28	56	48	8	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	Э	90	30	60	50	10	0	0	0	0	0	0	60	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	104	34	70	22	48	0	0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.11	Материаловедение	-,Э	160	54	106	84	22	0	0	0	64	42	0	0	0	0
ОП.12	Общая технология строительных материалов	Э,Э	276	92	184	144	40	0	0	0	80	104	0	0	0	0
ОП.13	Основы термодинамики	Э	96	32	64	48	16	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/14/9**	**2830**	**620**	**2210**	**602**	**1538**	**70**	**0**	**0**	**0**	**360**	**336**	**670**	**456**	**388**
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/4/3**	**1450**	**256**	**1194**	**244**	**910**	**40**	**0**	**0**	**0**	**62**	**176**	**620**	**336**	**0**
МДК.01.01	Основы строительного производства	-,ДЗ	166	56	110	60	50	0	0	0	0	62	48	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ,Э,Э	600	200	400	184	176	40	0	0	0	0	128	80	192	0
УП.01		ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0

ПП.01		ДЗ	540	0	540	0	540	0	0	0	0	0	0	540	0	0
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/3/3**	**634**	**176**	**458**	**190**	**238**	**30**	**0**	**0**	**0**	**298**	**160**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ,Э	192	64	128	48	50	30	0	0	0	64	64	0	0	0
МДК 02.02	Эксплуатация оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ,Э	334	112	222	142	80	0	0	0	0	126	96	0	0	0
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
УП.02		ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПП.02			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/2/1**	**194**	**52**	**142**	**56**	**86**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**24**	**68**
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-,ДЗ	158	52	106	56	50	0	0	0	0	0	0	50	24	32
УП.03		ДЗ	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Использование энергосберегающих	**0/3/1**	**312**	**80**	**232**	**80**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**136**

	технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций															
МДК.04.01	Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ,ДЗ	240	80	160	80	80	0	0	0	0	0	0	0	96	64
УП.04			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04		ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Арматурщик 11122 (код по ОК 016-94) Лаборант по физико - механическим испытаниям 13 302 (код по ОК 016-94)	**0/2/1**	**240**	**56**	**184**	**32**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**184**
МДК.05.01	Арматурщик	ДЗ	84	28	56	16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	56
МДК.05.02	Лаборант по физико - механическим испытаниям		84	28	56	16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	56
УП.05			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05		ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	ВСЕГО	**0/48/18**	**7560**	**2196**	**5364**	**2275**	**2999**	**90**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**900**	**576**	**468**
ПДП	**Преддипломная практика**															**4**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															**6**

Консультации на учебную группу по 100 час в год - всего 400 час. **Государственная (итоговая) аттестация** 1.Программа базовой подготовки 1.1.Выполнение дипломного проекта с 18 мая_____ по 14 июня_____ (всего 4 недели) 1.1.Защита дипломного проекта с 15 июня_____ по 28 июня_____ (всего 2 недели)	**Всего**	дисциплин и МДК	612	792	576	756	576	360	432	288
		учебной практики	0	0	0	108	0	0	144	36
		производственной практики / преддипломной практики	0	0	0	0	0	540	0	144/ 144
		экзаменов	0	3	2	3	3	2	2	3
		дифференцированных зачетов	3	9	3	9	6	6	3	9
		зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ОПОП СПО 270809 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Обществознания
3	Биологии
4	Информатики
5	Социально-экономических дисциплин
6	Истории
7	Иностранных языков
8	Математики
9	Инженерной графики
10	Электротехники
11	Метрологии, стандартизации и сертификации продукции, основ исследовательской деятельности
12	Экономики, организации и управления деятельностью структурных подразделений
13	Менеджмента и маркетинга
14	Охраны труда
15	Экологии и безопасности жизнедеятельности
16	Технологии и организации строительного производства
17	Термодинамики и теплотехники, теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
17	Механического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
18	Автоматизации технологических процессов
19	Правового обеспечения профессиональной деятельности
20	Основ строительного производства и технической эксплуатации зданий
21	Подготовки к итоговой государственной аттестации
22	Методический
	Лаборатории:
1	Технических средств обучения и информационных технологий
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электротехники и электроники
4	Технологии производства неметаллических изделий и конструкций.
5	Химического, технического анализа и контроля производства
6	Технической механики
7	Автоматизации технологических процессов и энергосберегающих технологий
8	Химии, химии кремния, физической и коллоидной химии,

	химического анализа
9	Физики
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Механические
3	Участок сварки
	Полигоны:
1	Строительный
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал