Утверждаю
Директор СПб ГБОУ СПО
Колледж строительной индустрии
и городского хозяйства
_____ А.М. Кривоносов
«30» августа 2013 г.
ЭТ-УБ-0-13/14

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.
- 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 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 средств 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 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования.
- Учебная и производственная (по профилю специальности) 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 мастерских и лабораториях 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 по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, дифференцированный зачет или по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).

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

  При проведении промежуточной аттестации в форме квалификационного 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 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 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. ОПОП СПО

- Вариативная часть ОПОП СПО 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 ОПОП СПО или путем введения для освоения в учебных циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов.

Циклы	**Обязательная учебная нагрузка, часы**	**Распределение вариативной части, часы**	**Обязательная учебная нагрузка после распределения часы**	**Направление распределения, часы**
Обучение по циклам ОПОП СПО	2088	900	2988	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и	428	+186	614	Введение дисциплин ОГСЭ 05 «Основы экономики» 64 часов

социально-экономический				ОГСЭ 06 «Основы социологии и политологии» - 48 часов ОГСЭ.06.«Русский язык и культура речи»- 74 часа
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный	132	+58	194	Увеличение часов на обязательные дисциплины 58 часов
Профессиональный В том числе Общепрофессиональные дисциплины Профессиональные модули	1524 578 946	+656 +250 +406	2180 828 1352	 Увеличение часов на обязательные дисциплины 152 часа Введение дисциплины: «Материаловедение» 98 часов Увеличение часов на обязательные модули 334 часа Введение МДК.05.01 «Арматурщик» 36 часов МДК.05.02 «Лаборант по физико-механическим испытаниям» - 36 часов

- 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» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.

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	36	4			2		10	52
III курс	26		15		2		9	52
IV курс	21	4	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		I курс		II курс		III курс		IVкурс	
					Всего занятий	в т. ч.	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 17 нед	4 сем 23 нед	5 сем 16 нед	6 сем 25 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 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**
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**	**0/14/0**	**922**	**308**	**614**	**224**	**390**	**0**	**0**	**0**	**116**	**76**	**176**	**40**	**96**	**110**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	10	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	196	30	166	0	166	0	0	0	34	38	32	20	24	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	332	166	166	0	166	0	0	0	34	38	32	20	24	18
ОГСЭ.05	Основы экономики	ДЗ	96	32	64	54	10	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	112	38	74	54	20	0	0	0	0	0	0	0	0	74
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**290**	**96**	**194**	**108**	**86**	**0**	**0**	**0**	**114**	**48**	**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	98	32	66	46	20	0	0	0	66	0	0	0	0	0

ЕН.03	Информатика	-,ДЗ	144	48	96	36	60	0	0	0	48	48	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/19/17**	**4242**	**1090**	**3152**	**1098**	**1964**	**90**	**0**	**0**	**382**	**704**	**368**	**860**	**480**	**358**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/8/3**	**1242**	**414**	**828**	**370**	**438**	**20**	**0**	**0**	**212**	**280**	**96**	**110**	**60**	**70**
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	186	62	124	0	124	0	0	0	56	68	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,ДЗ	154	52	102	52	50	0	0	0	68	34	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и основы электронной техники	-,Э	150	50	100	50	50	0	0	0	52	48	0	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация продукции	ДЗ	96	32	64	44	20	0	0	0	0	0	64	0	0	0
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
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	60	20	40	32	8	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.07	Экономика организации	-,Э	144	48	96	40	36	20	0	0	0	0	0	0	60	36
ОП.08	Основы менеджмента и маркетинга	ДЗ	50	16	34	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	34
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	ДЗ	74	24	50	40	10	0	0	0	0	0	0	50	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.11	Материаловедение	-,Э	148	50	98	66	32	0	0	0	36	62	0	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/11/14***	**3000**	**676**	**2324**	**728**	**1526**	**70**	**0**	**0**	**170**	**424**	**272**	**750**	**420**	**288**
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/2/5***	**1392**	**320**	**1072**	**374**	**658**	**40**	**0**	**0**	**170**	**126**	**128**	**476**	**96**	**76**
МДК.01.01	Основы строительного	-,Э	444	148	296	16	136	0	0	0	170	126	0	0	0	0

	производства					0										
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций	Э,Э,КП,Э	516	172	344	214	90	40	0	0	0	0	128	80	96	40
УП.01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01		ДЗ,-,ДЗ	432	0	432	0	432	0	0	0	0	0	0	396	0	36
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/2/4***	**678**	**178**	**500**	**176**	**294**	**30**	**0**	**0**	**0**	**82**	**144**	**274**	**0**	**0**
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ,Э,(КР)	294	98	196	86	80	30	0	0	0	82	64	50	0	0
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
МДК 02.02	Эксплуатация оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	Э,Э	240	80	160	90	70	0	0	0	0	0	80	80	0	0
УП.02			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02		ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/2/2***	**270**	**66**	**204**	**70**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**108**
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства	Э,ДЗ	198	66	132	70	62	0	0	0	0	0	0	0	96	36

	неметаллических строительных изделий и конструкций															
УП.03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03		ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	**0/3/2***	**408**	**76**	**332**	**80**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**228**	**104**
МДК.04.01	Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	Э,ДЗ	228	76	152	80	72	0	0	0	0	0	0	0	84	68
УП.04		ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПП.04		ДЗ	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Арматурщик 11122 (код по ОК 016-94) Лаборант по физико-механическим испытаниям 13302 (код по ОК 016-94)	**0/2/1***	**252**	**36**	**216**	**32**	**184**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Арматурщик		54	18	36	16	20	0	0	0	0	36	0	0	0	0
МДК.05.02	Лаборант по физико-механическим испытаниям		54	18	36	16	20	0	0	0	0	36	0	0	0	0

УП.05		ДЗ,ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0
ПП.05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО		**0/48/20**	**7560**	**2196**	**5364**	**2275**	**2999**	**90**	**612**	**792**	**612**	**828**	**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	612	684	576	360	432	324
				учебной практики					0	0	0	144	0	0	144	0
				производственной практики / преддипломной практики					0	0	0	0	0	540	0	144/144
				экзаменов					0	3	0	4	3	3	2	5
				дифференцированных зачетов					3	9	3	9	5	7	3	9
				зачетов					0	0	0	0	0	0	0	0

*Включая экзамен квалификационный по профессиональному модулю
КП – курсовой проект

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 государственной итоговой 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