УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБОУ СПО
Колледж строительной индустрии
и городского хозяйства

_____ Н.Е.Смирнова

«31» августа 2012 г.

9Д-45С-12/13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования
270837 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»

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 прогрпаммы (далее ОПОП) 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 270837* «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 361 от 15.04 2010 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17302 от19.05.2010г.)
- *Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП 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 общего образования.
- Учебная и производственная практики(по профилю специальности) 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.
- 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. При рассредоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены (экзамены квалификационные) сдаются в экзаменационную сессию. При концентрированном изучении профессионального модуля ПМ.04 экзамен квалификационный по профессиональному модулю сдается по окончании изучения профессионального модуля. 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 учебный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП 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.

Вариативная часть ОПОП 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 и путем введения для освоения дисциплин циклов со следующим объемом обязательных учебных занятий:

Профессиональный цикл:

ОП.00

ОП.11 «Основы архитектуры и строительных конструкций» - 88часов;
ОП.12 «Механика грунтов» - 86 часов;
ОП.13 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 80 часов;
ОП.14 «Организация дорожного движения» -48 часов;
ОП.15 «Инженерная подготовка и благоустройство территорий» -48 часов;
ОП.16 «Производственные предприятия дорожного хозяйства» -48 часов;
ОП.17 «Правовое обеспечения профессиональной деятельности» -36 часов;
ОП.18 «Охрана окружающей среды при производстве работ» -36 часов;
ОП.19 «Охрана труда и техника безопасности» -38 часов.

ПМ.00:

МДК 04.01 «Дорожный рабочий» -36 часов

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
ОПОП СПО 270837 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»

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	35	4			2		11	52
III курс	25	5	10		2		10	52
IV курс	24		5	4	2	6	2	43
Всего	**123**	**9**	**15**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

2.2 План учебного процесса ОПОП СПО 270837 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»

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		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 17 нед	4 сем 22 нед	5 сем 16 нед	6 сем 23 нед	7 сем 17 нед	8 сем 12 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

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
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/11/0**	**650**	**216**	**434**	**82**	**352**	**0**	**0**	**0**	**166**	**72**	**48**	**52**	**56**	**40**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	48	0	0	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	198	30	168	0	168	0	0	0	34	36	24	26	28	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	34	36	24	26	28	20
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**256**	**86**	**170**	**114**	**56**	**0**	**0**	**0**	**88**	**36**	**0**	**46**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	74	24	50	40	10	0	0	0	50	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	112	38	74	34	40	0	0	0	38	36	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	70	24	46	40	6	0	0	0	0	0	0	46	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/22/15**	**4494**	**1210**	**3284**	**1206**	**1968**	**110**	**0**	**0**	**358**	**684**	**528**	**766**	**556**	**392**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/13/6**	**2196**	**732**	**1464**	**782**	**662**	**20**	**0**	**0**	**358**	**324**	**216**	**146**	**244**	**176**
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	210	70	140	0	140	0	0	0	68	72	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,Э	156	52	104	52	52	0	0	0	68	36	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	102	34	68	50	18	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.04	Строительные материалы и изделия	-,Э	160	54	106	86	20	0	0	0	52	54	0	0	0	0
ОП.05	Основы инженерной геологии	ДЗ	80	26	54	34	20	0	0	0	0	54	0	0	0	0

ОП.06	Геодезия	-,Э	156	52	104	78	26	0	0	0	68	36	0	0	0	0
ОП.07	Строительные машины и средства малой механизации	.,Э	160	54	106	82	24	0	0	0	34	72	0	0	0	0
ОП.08	Проектно-сметное дело	-,ДЗ	126	42	84	48	36	0	0	0	0	0	0	0	56	28
ОП.09	Экономика организации	-,Э	180	60	120	60	40	20	0	0	0	0	0	0	56	64
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	104	34	70	22	48	0	0	0	0	0	0	70	0	0
ОП.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	Э	132	44	88	48	40	0	0	0	0	0	88	0	0	0
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
ОП.12	Механика грунтов	ДЗ	128	42	86	42	44	0	0	0	0	0	86	0	0	0
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	120	40	80	0	80	0	0	0	0	0	42	38	0	0
ОП.14	Организация дорожного движения	ДЗ	72	24	48	28	20	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.15	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	ДЗ	72	24	48	38	10	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.16	Производственные предприятия дорожного хозяйства	ДЗ	72	24	48	28	20	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.18	Охрана окружающей среды при проведении работ	ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ОП.19	Охрана туда и техника безопасности	ДЗ	58	20	38	30	8	0	0	0	0	0	0	38	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/9/9**	**2298**	**478**	**1820**	**424**	**1306**	**90**	**0**	**0**	**0**	**360**	**312**	**620**	**312**	**216**
ПМ.01	Участие в проектировании городских путей сообщения	**0/3/4**	**858**	**226**	**632**	**172**	**400**	**60**	**0**	**0**	**0**	**360**	**132**	**140**	**0**	**0**
МДК.01.01	Проектирование городских улиц и дорог и искусственных	Э,-,Э	465	155	310	110	140	60	0	0	0	144	88	78	0	0

	сооружений															
МДК.01.02	Проектирование рельсовых и подъездных путей	ДЗ,-,Э	213	71	142	62	80	0	0	0	0	72	44	26	0	0
УП.01		ДЗ,ДЗ	180	0	180	0	180	0	0	0	0	144	0	36	0	0
ПП.01			0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения**	**0/2/2**	**954**	**150**	**804**	**150**	**624**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480**	**228**	**96**
МДК.02.01	Строительство городских улиц и дорог	-,ДЗ,Э	150	50	100	50	20	30	0	0	0	0	0	40	40	20
МДК 02.02	Строительство рельсовых и подъездных путей		150	50	100	50	50	0	0	0	0	0	0	40	40	20
МДК 02.03	Строительство городских искусственных сооружений		150	50	100	50	50	0	0	0	0	0	0	40	40	20
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
УП.02			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02		ДЗ	504	0	504	0	504	0	0	0	0	0	0	360	108	36
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения**	**0/2/2**	**288**	**84**	**204**	**84**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**120**
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог	ДЗ,Э	90	30	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	28	32
МДК.03.02	Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей		90	30	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	28	32
МДК.03.03	Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений		72	24	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	28	20
УП.03			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03		ДЗ	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0		36
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих**	**0/2/1**	**198**	**18**	**180**	**18**	**162**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**

МДК.04.01	Дорожный рабочий	ДЗ	54	18	36	18	18	0	0	0	0	0	36	0	0	0
УП.04		ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПП.04			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО	**0/48/18**	**7506**	**2214**	**5292**	**2247**	**2935**	**110**	**612**	**792**	**612**	**792**	**576**	**864**	**612**	**432**
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	648	432	468	504	360
				учебной практики					0	0	0	144	144	36	0	0
				производственной практики / преддипломной практики					0	0	0	0	0	360	108	72/144
				экзаменов					0	3	0	5	2	3	0	5
				дифференцированных зачетов					3	9	5	7	4	8	5	7
				зачетов					0	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки ОПОП СПО 270837 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Обществознания
3	Физики
4	Экологии, биологии, экологических основ природопользования
5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
6	Истории
7	Иностранных языков
8	Математики
9	Информатики
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Экономики, организации и управления деятельностью структурных подразделений
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Правовых дисциплин
15	Проектирования зданий и сооружений
16	Строительных материалов
17	Строительных конструкций, искусственных сооружений и механики грунта
18	Технологии и организации строительных процессов
19	Производства работ, строительных машин и механизмов
20	Городских улиц и дорог
21	Проектно-сметного дела
22	Эксплуатации зданий и городских путей сообщения
23	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
24	Подготовки к итоговой государственной аттестации
25	Методический
	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4	Технических средств обучения
5	Безопасности жизнедеятельности и экологии
6	Расчета строительных конструкций
7	Испытаний строительных материалов и конструкций, основ инженерной геологии
8	Электротехники и электроники
9	Геодезии

10	Электротехники и электроники
11	Геодезии
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Столярные
	Полигоны:
1	Геодезический
	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