Утверждаю Директор СПб ГБОУ СПО Колледж строительной индустрии и городского хозяйства

А.М. Кривоносов

30 » abrycma

20/3

учебный план

Санкт- Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения

среднего профессионального образования Колледж строительной индустрии и городского хозяйства

по специальности среднего профессионального образования 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

по программе базовой подготовки

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

# 1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный 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 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 356 от 15.04 2010 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17303 от19.05.2010г.)
- 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. Контрольнооценочные средства 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 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (итого 100 часов на учебную группу в 25 человек 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. По профессиональному модулю ПМ.05 учебная практика проводится по окончании изучения каждого междисциплинарного курса, входящего в модуль: МДК.05.01.01 «Штукатур» 1 неделя междисциплинарный курс и 3 недели учебной практики; МДК.05.01.02 «Каменщик» 1 неделя междисциплинарный курс и 3 недели учебной практики. 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 федерального ПО реализации государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых основе федерального государственного на 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 циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов.

Циклы	Обязател	Распределен	Обязательна	Направление
	ьная	ие	я учебная	распределения,
	учебная	вариативной	нагрузка	часы
	нагрузка,	части, часы	после	
	часы		распределени	

			Я	
			часы	
Обучение по циклам ОПОП СПО	2124	900	3024	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально- экономический	432	+174	606	Введение дисциплин ОГСЭ 05 «Основы экономики» 60 часов ОГСЭ 06 «Основы права» - 64 часа ОГСЭ.06.«Основы менеджмента»- 50 часов
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный	112	+58	170	Введение дисциплины ЕН.03 «Информационны е технологии в решении практических задач» - 58 часов
П.00 Профессиональный В том числе ОПД.00	1580	+668	2248	
Общепрофессиональные дисциплины	462	+196	658	Увеличение часов на обязательные дисциплины 196 часа
ПМ.00 Профессиональные модули	1118	+472	1590	Увеличение часов на обязательные модули 402 часа Введение МДК.05.01 «Штукатур» 36 часов МДК.05.02 «Каменщик» -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» могут использоваться на освоение основ медицинских знаний.
- В период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.

### 1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ОПОП СПО 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производстве	нная 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	31	8			2		11	52
III курс	31		9		2		10	52
IV курс	22	2	5	4	2	6	2	43
Всего	123	10	14	4	8	6	34	199

## 2.2 План учебного процесса ОПОП СПО 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы проме жуточн ой аттеста ции	Уч	ебная н	агрузка	обучающихся (час.)			ие обяза іас. в сем		й нагруз	ки по ку	рсам и	
	модулен, годда, приктик		М ак си ма ль на я	Са мо ст оя те ль на я ра бо та		Обязательная	Іку	<b>/pc</b>	<b>П</b> куро	c	Ш кур	oc	VI 1	курс
				la	Вс ег о за ня ти й	в т. ч.	1 сем 17 нед	2 се м 22 не д	3 сем 17 нед	4 сем 22 нед	5 сем 17 нед	6 сем 23 нед	7 сем 17 нед	8 сем 12 нед

						теор етич ески х	лаб. и прак т. заня тий, вкл. сем инар ы	к у р с о в ы х р а б о т ( п р о е к т о в								
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		612	<b>79</b>	0	0	0	0	0	0
										2						
ОД.01	Русский язык	€,-	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	-,Д3 Д3,Э	104	34	70 290	34	36	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Математика		435	145		150	140	0	102	18	0	0	0	0	0	0

										8						
ОД.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	142	47	95	35	60	0	34	61	0	0	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.12	Физика	Д3,Э	253	84	169	85	84	0	102	67	0	0	0	0	0	0
ΟΓCЭ.0 0	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/14/0	908	302	606	222	384	0	0	0	104	116	102	82	152	50
ОГСЭ.0 1	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.0 2	История	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык	-,Д3,-,Д3,- ,Д3	198	30	168	0	168	0	0	0	28	34	34	28	34	10
ОГСЭ.0 4	Физическая культура	Д3,Д3,Д3, Д3, Д3,Д3	336	168	168	0	168	0	0	0	28	34	34	28	34	10
ОГСЭ.0 5	Основы экономики	-,Д3	90	30	60	50	10	0	0	0	0	0	34	26	0	0
ОГСЭ.0 6	Основы права	ДЗ	96	32	64	54	10	0	0	0	0	0	0	0	34	30
ОГСЭ.0 7	Основы менеджмента	ДЗ	74	24	50	38	12	0	0	0	0	0	0	0	50	0
EH.00	Математический и общий	0/3/0	254	84	170	62	108	0	0	0	80	32	0	24	34	0
	естественнонаучный цикл															
EH.01	Математика	Д3	60	20	40	30	10	0	0	0	40	0	0	0	0	0
EH.02	Информатика	-,ДЗ	108	36	72	32	40	0	0	0	40	32	0	0	0	0
EH. 03	Информационные технологии в решении практических задач	-,ДЗ	86	28	58	0	58	0	0	0	0	0	0	24	34	0
П.00	Профессиональный цикл	0/18/16	4238	1126	3112	1078	1914	12 0	0	0	428	644	510	722	426	382
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/4/4	986	328	658	258	380	20	0	0	190	208	136	26	68	30

ОП.01	Инженерная графика	E,-	152	50	102	0	102	0	0	0	38	64	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	E,-	196	66	130	72	58	0	0	0	66	64	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-,ДЗ	126	42	84	64	20	0	0	0	36	48	0	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии	-, <del>`</del>	122	40	82	52	30	0	0	0	50	32	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Д3,Д3	140	46	94	0	94	0	0	0	0	0	68	26	0	0
ОП.06	Экономика организации	€,-	148	50	98	50	28	20	0	0	0	0	0	0	68	20
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	68	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.00	Профессиональные модули	0/14/12*	3252	798	2454	820	1534	10 0	0	0	238	436	374	696	358	352
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	0/6/4*	1354	392	962	352	510	10 0	0	0	94	260	152	84	204	168
МДК.01.0 1	Проектирование зданий и сооружений	Д3,Э,Д3,Э ,Д3,Д3	924	308	616	320	246	50	0	0	94	188	152	84	68	30
МДК.01.0 2	Проект производства работ	КП,Э	250	84	166	32	84	50	0	0	0	0	0	0	136	30
УП.01		Д3,Д3	180	0	180	0	180	0	0	0	0	72	0	0	0	108
ПП.01			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов	0/3/2*	600	140	460	156	304	0	0	0	0	32	136	292	0	0
МДК.02.0 1	Организация технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов	-,Д3,Э	372	124	248	136	112	0	0	0	0	32	136	80	0	0
МДК 02.02	Учет и контроль технологических процессов	ДЗ	48	16	32	20	12	0	0	0	0	0	0	32	0	0
УП.02			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02		Д3	180	0	180	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0

ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	0/2/2*	436	98	338	96	242	0	0	0	0	0	0	0	154	184
МДК.03.0 1	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Д3,Э	292	98	194	96	98	0	0	0	0	0	0	0	154	40
УП.03			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03		Д3	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/1/3*	538	132	406	180	226	0	0	0	0	0	86	320	0	0
МДК.04.0 1	Эксплуатация зданий	€,-	220	74	146	106	40	0	0	0	0	0	86	60	0	0
МДК.04.0 2	Реконструкция зданий	Э	174	58	116	74	42	0	0	0	0	0	0	116	0	0
УП.04			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04		Д3	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1*	324	36	288	36	252	0	0	0	144	144	0	0	0	0
МДК.05.0 1	Штукатур	-	54	18	36	18	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0
МДК.05.0 2	Каменщик	-	54	18	36	18	18	0	0	0		36	0	0	0	0
УП.05		Д3,Д3	216	0	216	0	216	0	0	0	108	108	0	0	0	0
ПП.05			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО	0/47/19	7506	2214	5292	2207	2965	12 0	612	79 2	612	792	612	828	612	432

ПДП	Преддипломная практика															4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6
- всего 400 час. Государственна 1.Программа баз 1.1.Выполнение с 18 мая (всего 5 недель)	на учебную группу . по 100 ая (итоговая) аттестация вовой подготовки дипломного проекта по 21 июня	час в год	В ce г	дисци	иплин 1	и МДК	1		612	79 2	504	612	612	504	612	180
(зобто т подоля)				учебн	юй пра	ктики			0	0	108	180	0	0	0	108
						енной п ной пра	-	ı /	0	0	0	0	0	324		144/ 144
				экзам	енов	•			0	3	0	5	0	6	0	5
				дифф	еренци	рованны	іх зачет	OB	3	9	5	7	5	7	5	6
				зачет	ОВ				0	0	0	0	0	0	0	0

<sup>\*</sup> Включая экзамен квалификационный по профессиональному модулю

# 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ОПОП СПО 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

	сооружений»
№	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	Строительных материалов
13	Экономики, организации и управления деятельностью структурных
	подразделений
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	Правовых дисциплин
16	Проектирования зданий и сооружений
17	Строительного черчения
18	Строительных конструкций, искусственных сооружений и механики
	грунта
19	Технологии и организации строительных процессов
20	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий
21	Учета и контроля технологических процессов
22	Проектно-сметного дела
23	Эксплуатации зданий и городских путей сообщения
24	Реконструкции зданий
25	Компьютерного моделирования строительных процессов
26	Строительных машин и средств малой механизации
27	Строительных профессий
28	Подготовки к итоговой государственной аттестации
29	Методический
	Лаборатории:
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Технических средств обучения
3	Безопасности жизнедеятельности и экологии
5	Расчета строительных конструкций
6	Испытаний строительных материалов и конструкций, основ
	инженерной геологии
7	Физики

8	Химии
9	Электротехники и электроники
10	Геодезии
	Мастерские:
1	Каменных работ
2	Плотнично-столярных работ
3	Штукатурных и облицовочных работ
4	Малярных работ
	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