



Директор ГБОУ СПО «СПбТТОТФигП»

С.М. Виноградов

2016г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБОУ СПО «Санкт-Петербургского техникума отраслевых технологий, финансов и права»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания ЦК № 08.02.01

№ 10 от «08» 06 2016 г.

Председатель ЦК

 В.Е. Коротун

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания ЦК ООиГД

№ 10 от «08» 06 2016 г.

Председатель ЦК

 Е.И. Арсентьев

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

 О.Е. Середина

«25» 06 2016 г.

1. Пояснительная записка

Настоящий Учебный план в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании» является частью Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) образовательного учреждения.

Настоящий учебный план образовательного Государственного бюджетного учреждения среднего профессионального образования «Санкт-Петербургский техникум отраслевых технологий, финансов и права» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №965 от 11.08.2014 г., зарегистрированным Министерством юстиции регистрационный №33818 от 25.08.2014 г.,
- Устава образовательного учреждения, утвержденного Распоряжением Комитета по управлению городским имуществом от 12.04.2012 г. №70713, зарегистрированным в Межрайонной ИФНС России №15 по Санкт-Петербургу ГРН 6127847849827 от 05.05.2012 г.,
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ №292 от 18.04.2013 г.,
- Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих ОПОП среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №291 от 18.04.2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 14.06.2013 г.,
- Приказа Минобрнауки России №413 от 17.05.2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»,
- Приказа Минобрнауки России №968 от 16.08.2013 г. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №02-68 от 17.02.2014 г. «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебный процесс по основной профессиональной образовательной программе организуется и проводится с использованием как традиционных (лекции, семинары, практические занятия; использование специализированных кабинетов, работа в библиотеках разного профиля и т. п.), так и инновационных (использование мультимедийных средств, интерактивное обучение, работа в сети Интернет, деловые игры, творческие конкурсы и т. п.) форм и технологий образования.

Календарный учебный график составлен в соответствии с обязательным соблюдением общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, учебной и производственных практик, каникул, указанных в ФГОС СПО по специальности.

Учебный план определяет и учитывает следующие качественные и количественные характеристики ОПОП по специальности среднего профессионального образования:

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается, согласно настоящего учебного плана по специальности.
- В течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 10 недель, в том числе в зимний период – 2 недели.
- Максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 часов в неделю, включая обязательные аудиторные занятия в объеме 36 часов в неделю.
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия проводятся парами.
- Учебная неделя шестидневная.

Сроки учебной и производственной практик установлены с учетом теоретической подготовленности студентов, возможностями учебно-производственной базы мастерских и наличия рабочих мест в организациях по месту прохождения практик. Порядок проведения учебной и производственной практики описан в Рабочей программе по видам практик.

Используются:

- виды контроля: устный опрос, письменные работы, контроль с помощью технических средств обучения и информационных систем;
- формы текущего и промежуточного контроля: собеседование, дифференцированный зачет, зачет, – экзамен (по дисциплине, модулю), тест, контрольная работа, реферат, отчет по практикам, курсовая работа и др.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Первый экзамен может проводиться в первый день сессии или по окончании изучения Междисциплинарного комплекса.

Контрольные работы и зачеты, предусмотренные учебным планом, выполняются за счет времени, отводимого на изучение дисциплины или междисциплинарного комплекса. Количество контрольных работ определяется качественным составом группы.

Зачеты по всем дисциплинам проводятся дифференцировано.

Консультации письменные и устные проводятся в форме групповых и индивидуальных занятий с учетом подготовленности студентов к обучению, их способностей и психологических особенностей.

На предпоследнем курсе с юношами могут проводиться в каникулярное время пятидневные летние учебные сборы на базе воинских частей, определяемых военными комиссариатами.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) проводится в форме защиты дипломного проекта, порядок подготовки и проведения ГИА описан в Рабочей программе по ГИА.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Объем инвариантной части ОПОП – 3186 часов максимальной учебной нагрузки / 2124 часов обязательных учебных занятий.

Объем вариативной части ОПОП – 1350 часов максимальной учебной нагрузки / 900 часов обязательных учебных занятий.

Часы вариативной части использованы на

1. введены дисциплины по циклам:

- *Профессиональный цикл:*

общепрофессиональные дисциплины:

ОП.08 Сварка и резка металлов

ОП.09 Основы инженерной геологии

ОП.10 Строительные материалы и изделия

ОП.11 Строительные машины и средства малой механизации

Междисциплинарные курсы в Профессиональные модули:

в ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений МДК.01.03 Расчет конструкций;

введен ПМ.06 Выполнение технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций с МДК.06.01 Технология монтажа металлических и железобетонных конструкций; МДК.06.02 Организация технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций и МДК.06.03 Расчет и проектирование конструкций.

2. *увеличено количество часов дисциплин по циклам:*

- *Математический и общий естественнонаучный цикл – 2 часа;*
- *Профессиональный цикл - 902 часов, из них 518 часа на Общепрофессиональные дисциплины и 384 часа на Профессиональные модули, из них:*

<u>ОП</u>	<u>Общепрофессиональные дисциплины</u>	-	775 часов
ОП.01	Инженерная графика	-	100 часов
ОП.02	Техническая механика	-	92 часа
ОП.03	Основы электротехники	-	29 часов
ОП.04	Основы геодезии	-	60 часов
ОП.06	Экономика организации	-	70 часов
ОП.07	Сварка и резка металлов	-	160 часа
ОП.08	Основы инженерной геологии	-	48 часов
ОП.09	Строительные материалы и изделия	-	144 часа
ОП.10	Строительные машины и средства малой механизации	-	72 часа
<u>ПМ</u>	<u>Профессиональные модули</u>	-	575 часов
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	-	191 час
МДК.01.03	Расчет конструкций	-	191 час
ПМ.06	Выполнение технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций	-	384 часа
МДК.06.01	Технология монтажа металлических и железобетонных конструкций	-	186 часов
МДК.06.02	Организация технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций	-	105 часов
МДК.06.03	Расчет и проектирование конструкций	-	93 часа

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, 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» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» могут проводиться в подгруппах.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах.

В рамках изучения дисциплин и профессиональных модулей могут проводиться учебные экскурсии за счет времени отводимого на изучение дисциплины, профессионального модуля. Проведение экскурсий планируется заранее и в обязательном порядке прописывается в календарно-тематическом плане преподавателя.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	39				2		11	52
II курс	36	4			2		10	52
III курс	29		10		2		11	52
IV курс	19		10	4	2	6	2	43
Всего	123		24	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Формы промежуточной аттестации	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Время по видам учебной работы			Распределение обязательной нагрузки по курсам							
					Всего	В том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Занятия на уроках	Лаборат. и практич. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 нед.	4 семестр 20 нед.	5 семестр 13 нед.	6 семестр 16 нед.	7 семестр 12 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
ТО.00	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		6642	2214	4428	2536	1732	160	612	492	576	720	576	468	684
ПО.00	Практическое обучение				864							144		360	360
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины, общие		1314	456	858	628	230		374	484					
ОУД.01	Русский язык и литература	-/Э	293	98	195	195			85	110					
ОУД.02	Иностранный язык	-/ДЗ	167	50	117		117		51	66					
ОУД.03	Математика	-/Э	345	111	234	234			102	132					
ОУД.04	История	ДЗ/ДЗ	167	50	117	117			51	66					
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	234	117	117	4	113		51	66					
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	108	30	78	78			34	44					
	Общеобразовательные учебные дисциплины, по выбору из образовательных предметных областей		792	246	546	390	156		238	308					
ОУД.07	Информатика	-/ДЗ	140	40	100	4	96		34	66					
ОУД.08	Физика	ДЗ/Э	249	76	173	141	32		85	88					
ОУД.09	Химия	-/ДЗ	108	30	78	50	28		34	44					
ОУД.10	Обществознание	-/ДЗ	167	50	117	117			51	66					
ОУД.11	Биология	-/ДЗ	108	30	78	78			34	44					
ИП.00	Индивидуальный проект		20	20											
ОГСЭ.00	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10	648	216	432	108	324				112	80	112	52	76
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	6	48	48							48		

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	6	48	48					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	204	36	168	0	168				32	40	32	26	38
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	336	168	168	12	156				32	40	32	26	38
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ	1/1	168	56	112	26	86				80	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	76	28	48	24	24				48				
ЕН.02	Информатика	-/ДЗ	92	28	64	2	62				32	32			
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		3720	1240	2480	1384	936	160			384	608	464	416	608
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4/7	1467	489	978	438	520	20			384	410	48	20	116
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	225	75	150	0	150				80	70			
ОП.02	Техническая механика	Э/Э	203	67	136	62	74				80	56			
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	96	32	64	44	20				64				
ОП.04	Основы геодезии	-/ДЗ	165	55	110	74	36				32	78			
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	78	26	52	2	50					52			
ОП.06	Экономика организации	ДЗ	174	58	116	56	40	20							116
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	102	34	68	20	48						48	20	
ОП.08	Сварка и резка металлов	Э	160	54	106	58	48					106			
ОП.09	Основы инженерной геологии	ДЗ	48	16	32	20	12				32				
ОП.10	Строительные материалы и изделия	Э	144	48	96	54	42				96				
ОП.11	Строительные машины и средства малой механизации	Э	72	24	48	48						48			
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ		2253	751	1502	946	416	140			0	198	416	396	492
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Э(к)	921	307	614	358	180	76			0	198	288	128	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э	297	99	198	114	34	50				198			
МДК.01.02	Проект производства работ	-/Э	408	136	272	172	74	26					144	128	
МДК.01.03	Расчет конструкций	Э	216	72	144	72	72						144		
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗ			144									144	
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Э(к)	327	109	218	132	62	24			0	0	96	122	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве	Э/ДЗ	180	60	120	44	52	24					96	24	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
	эксплуатации и реконструкции строительных объектов														
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	Э	147	49	98	88	10							98	
ПП.02	Практика по профилю специальности	ДЗ			216									216	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Э(к)	279	93	186	136	50	0			0	0	32	82	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	-/-/ДЗ	279	93	186	136	50						32	82	72
ПП.03	Практика по профилю специальности	ДЗ			36										36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Э(к)	342	114	228	160	68	0			0	0	0	64	164
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	ДЗ/Э	201	67	134	90	44							64	70
МДК.04.02	Реконструкция зданий	ДЗ	141	47	94	70	24								94
ПП.04	Практика по профилю специальности	ДЗ			144										144
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология штукатурных работ		0	0	0	0									
МДК.05.02	Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций		0	0	0	0									
МДК.05.03	Технология малярных работ		0	0	0	0									
МДК.05.04	Технология облицовочных работ		0	0	0	0									
МДК 05.05	Технология облицовочных работ синтетическими материалами		0	0	0	0									
МДК 05.06	Технология мозаичных работ		0	0	0	0									
УП.01	Учебная практика	ДЗ			144							144			

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	
ПМ.06	Выполнение технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций	Э(к)	384	128	256	160	56	40			0	0	0	0	256	
МДК.06.01	Технология монтажа металлических и железобетонных конструкций	Э	186	62	124	76	28	20							124	
МДК.06.02	Организация технологических процессов при монтаже металлических и железобетонных конструкций		105	35	70	22	28	20							70	
МДК.06.03	Расчет и проектирование конструкций	ДЗ	93	31	62	62									62	
ПП.06	Практика по профилю специальности	ДЗ			180										180	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)					Всего	дисциплин и МДК				11	11	11	10	4	8	7
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики							4 нед.			
1. Программа базовой подготовки						производственной пр.									10 нед.	10 нед
1.1. Дипломный проект (работа)						преддипломной прак										
Выполнение дипломного проекта (работы) с 17.05 по 20.06 (всего 5 нед.)						экзаменов					3	3	4	2	4	5
Защита дипломного проекта (работы) с 21.06 по 28.06 (всего 1 нед.)						дифференц. зачетов				3	8	5	7	3	7	8

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

Наименование	
№	КАБИНЕТЫ:
1.	Физики
2.	Химии
3.	Русского языка и литературы
4.	Социально-экономических дисциплин
5.	Математики
6.	Информатики
7.	Инженерной графики
8.	Технической механики
9.	Электротехники
10.	Строительных материалов и изделий
11.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
12.	Основ геодезии
13.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
14.	Экономики организации
15.	Проектно-сметного дела
16.	Проектирования зданий и сооружений
17.	Эксплуатации зданий
18.	Реконструкции зданий
19.	Проектирования производства работ
20.	Технологии и организации строительных процессов
21.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
22.	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	ЛАБОРАТОРИИ:
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Испытания строительных материалов и конструкций
3.	Технической механики

4.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	МАСТЕРСКИЕ:
1.	Плотнично-столярных работ
2.	Штукатурных и облицовочных работ
3.	Малярных работ
	ПОЛИГОНЫ:
1.	Геодезический
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС.
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир или место для стрельбы
	ЗАЛЫ:
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актальный зал