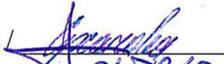
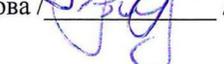


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации  
«Цифровой инженер ПТО»

СОГЛАСОВАНО  
Декан ФИЭиГХ  
Декан СФ  
Директор ИПК

И.И. Суханова /  / \_\_\_\_\_  
А.Н. Гайдо /  / \_\_\_\_\_  
В.В. Виноградова /  / \_\_\_\_\_



Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профессиональный стандарт: 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», 16.151

«Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве», 07.007 «Специалист по процессному управлению»

Квалификационный справочник: -

Срок обучения: 72 ч.

Форма обучения очная, в том числе с применением ЭО и ДОТ

начало обучения «10» апреля 2023 г.; окончание обучения «02» мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Перечень учебных тем	Трудоемкость, ч	Аудиторная работа, ч			Дистанционная работа, ч			СРС, ч	Форма контроля					Ответственный	Компетенции			
		всего	в том числе			всего	в том числе			текущий контроль, шт.	промежуточная аттестация, шт.							
			Л	ЛР	ПЗ		Л		ЛР		ПЗ	РГР	КР			КП	зачет	зачет с оценкой
<b>Тема 1.</b> Нормативно-правовые аспекты сферы строительства. Регулирование строительства	8	3	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-1	
1.1 Регулирование строительной отрасли	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Департамента строительства города Москвы, ООО «Аметист Кэпитал»	ПК-1	
1.2 Структура участников в строительстве	3	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	ООО «Аметист Кэпитал»	ПК-1	
1.3 Экономика строительства. Сметное дело и ценообразование в строительстве	3	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	СПбГАСУ	ПК-1	
<b>Тема 2.</b> Исходно-разрешительная, проектная и рабочая документация для	8	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	НИУ МГСУ	ПК-1	



5.4 Современные технологии на строительной площадке	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	СПбГАСУ	ПК-1
5.5 Строительный контроль и управление качеством в строительстве	6	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	НИУ МГСУ	ПК-1
<b>Тема 6.</b> Введение в технологии информационного моделирования	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	СПбГАСУ	ПК-1
<b>Тема 7.</b> Применение технологий информационного моделирования в ПТО	22	20	2	-	18	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		ПК-1
7.1 Цифровое ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации. Электронные общий и специальные журналы работ	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ООО «Аметист Кэпитал»	ПК-1
7.2 Цифровое ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации. EXON	19,8	18	-	-	18	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	ООО «Аметист Кэпитал»	ПК-1
<b>Итоговая аттестация</b>	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	НИУ МГСУ СПбГАСУ ООО «Аметист Кэпитал»	ПК-1
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		ПК-1

*Л – лекции, ПЗ – практические занятия и семинары, ЛР – лабораторные работы, КР – курсовые работы, КП – курсовой проект, РГР – контрольные и расчетно-графические работы, рефераты*