

Утверждаю

Ректор

С.В. Бачевский



01.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича" АКТ (ф) СПбГУТ

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849











## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ЖК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ЖК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ЖК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ЖК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ЖК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ЖК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ЖК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1.	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции
ПК 1.3.	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств
ПК 1.4.	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации
ПК 2.1.	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем
ПК 2.2.	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем
ПК 2.3.	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств
ПК 2.4.	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов
ПК 3.2.	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов
ПК 3.3.	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] УП.01. Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.02.01 Микропроцессорные системы	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] УП.02. Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.03.02 Конструкция и компоновка персонального компьютера	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.03. Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.04. Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] ПП.04. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Родная литература												
ОУД.12	Химия												
	<b>Индивидуальный проект</b>												
ИП.01	Индивидуальный проект												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.			
ОГСЭ.02	История	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЖК 2.	ЖК 3.	ЖК 6.									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	
ОП.02	Основы электротехники	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.3.
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
ОП.11	Искусственный интеллект	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ОП.11	Компьютерные сети												
ОП.12	Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ОП.13	Информационная безопасность	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.											
ОП.14	Менеджмент	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых устройств</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>										
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
УП.01.	Учебная практика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>											
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
УП.02.	Учебная практика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.02	Конструкция и компоновка персонального компьютера	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
УП.03.	Учебная практика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.5.	ПК 2.3.	
УП.04.	Учебная практика	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.5.	ПК 2.3.	
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.5.	ПК 2.3.	
<b>ПМ</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс ФДП	Наименование ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Формируемые компетенции											
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ЖК 2.</b>	<b>ЖК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ЖК 5.</b>	<b>ЖК 6.</b>	<b>ЖК 7.</b>	<b>ЖК 8.</b>	<b>ЖК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>			
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1.	ЖК 2.	ЖК 3.	ОК 4.	ЖК 5.	ЖК 6.	ЖК 7.	ЖК 8.	ЖК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	кабинет русского языка и литературы, родной литературы
2	кабинет основ безопасности жизнедеятельности
3	кабинет основ военной службы
4	кабинет химии
5	истории
6	иностранного языка
7	социально-экономических дисциплин
8	математических дисциплин
9	безопасности жизнедеятельности
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	инженерной графики
12	проектирования цифровых устройств
13	экономики и менеджмента
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	операционных систем и сред
3	интернет - технологий
4	информационных технологий
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	автоматизированных информационных систем
7	программирования
8	электронной техники
9	цифровой схемотехники
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	периферийных устройств
12	электротехники
13	электротехнических измерений
14	дистанционных обучающих технологий
	Мастерские:
1	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ООП ОУ
Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 849 от 28 июля 2014 года, зарегистр. Минюстом РФ (рег. № 33748 от 21 августа 2014 года) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, и на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015).
1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.
1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.
1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка обязательными учебными занятиями педагогического работника с обучающимися не должна превышать 36 академических часов.
1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.
1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации основной образовательной программы (ООП) являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.
1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ООП по видам профессиональной деятельности.
1.2.6. Учебная практика проводится, как правило, в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.
1.2.7. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
1.2.8. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего модуля ООП, который включает в себя учебную и производственную практику, обучающийся может получить документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей и при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.
1.2.9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
1.2.10. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
1.2.11. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.
1.2.12. В конце учебного года после первого курса для обучающихся мужского пола проводятся пятидневные учебные сборы (35 часов), сочетающие разнообразные формы организации теоретических и практических занятий.
1.3. Общеобразовательный цикл:

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ООП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 613 от 29 июня 2017 года); - приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1580 от 15 декабря 2014 года) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». - примерной основной образовательной программой среднего общего образования. // Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

1.3.2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ООП СПО осуществляется с учетом профиля получаемого профессионального образования. Соответствующий профиль обучения выбран, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки РФ, 2015.

1.3.3. Учебное время, отведенное на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих (в объеме 1262 часа), на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (в объеме 702 часов) и на элективный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 142 часов).

1.3.4. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Иностранный язык», «Математика» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Физика»).

1.4. Формирование вариативной части ООП:

1.4.1. Вариативная часть ООП в объеме 1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательной учебной нагрузки, использовано: - на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части; - на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ и профессиональный цикл, а также на введение МДК в профессиональный модуль ПМ.03.

1.4.2. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем часов вариативной части ООП	Объем максимальной учебной нагрузки	В т. ч. обязательной учебной нагрузки	ОГСЭ.00
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	90	60	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	90
	780 в том числе:	ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	702	60	П.00 Профессиональный цикл
	модули 468	312	Всего 1350	900	468
					ПМ.00 Профессиональные

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

1.5.1. По завершении семестров (за исключением первого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных (Э(к)). По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно). По результатам квалификационного экзамена по профессиональному модулю принимается однозначное решение: вид деятельности освоен / не освоен с выставлением оценки.

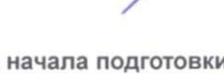
1.5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), в том числе комплексный (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК.

1.5.3. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.5.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

1.5.5. Государственные экзамены учебным планом не предусмотрены.

### Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе		Г.М. Машков
Директор департамента организации и качества образовательной деятельности		С.И. Ивасишин
Директор АКГ (ф) СПбГУТ		А.П. Топанов