

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Утверждаю

Директор

В. М. Малиновский

30.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
I																∴	∥	∥																																	
II																	∴	∥	∥																				0	0	0	∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥
III	8	8	8	8													∴	∥	∥																			8	8	8	8										
IV																	∴	∥	∥	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ∴	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> ∥	Каникулы	<input type="checkbox"/> X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.							
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52		
III	29	12	17	3	1 1/2	1 1/2	3		3	7	3 1/2	3 1/2						10	52		
IV	16	16		2	1	1	5		5	8		8	4		4	4	2	2	43		
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>4 1/2</b>	<b>4 1/2</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3 1/2</b>	<b>11 1/2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.01 Элементы высшей математики
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.07 Экономика отрасли
				[7]	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

№	Наименование
1	русского языка, литературы
2	иностранного языка (лингфонный)
3	истории
4	математики
5	астрономии
6	основ безопасности жизнедеятельности
7	информатики (компьютерный класс)
8	физики
9	химии
10	социально-экономических дисциплин
11	иностранного языка
12	математических дисциплин
13	естественнонаучных дисциплин
14	информатики
15	безопасности жизнедеятельности
16	метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования баз данных
4	организации и принципов построения информационных систем
5	информационных ресурсов
6	разработки веб-приложений
	Студии:
1	инженерной и компьютерной графики
2	разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<b>Пояснения</b>
1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена
Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Политехнический колледж городского хозяйства" разработан на основе:
Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547
2. Организация учебного процесса и режим занятий
Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием на учебный год.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Продолжительность занятий – 90 мин. (группировка парами – по 45 мин. каждая).
Общий объем образовательной программы, на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часа.
Учебный план включает в себя следующие учебные циклы:
общеобразовательный цикл (при реализации образовательной программы на базе основного общего образования);
общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
математический и общий естественнонаучный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.
Объем времени на учебные циклы включает в себя учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), промежуточную аттестацию и самостоятельную работу обучающихся.
Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часа.
Учебная практика – 11 недель (в 4, 6, 8 семестрах). Проводится преподавателями специальных дисциплин, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля – дифференцированный зачет.
Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
Производственная практика (по профилю специальности) – 15 недель (в 5, 6 и 8 семестрах).
Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).
Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).
3. Общеобразовательный цикл
Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"
Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, аудиторной нагрузки – 1404 часа (36 часов в неделю), промежуточная аттестации – 72 часа.

4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена.
С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть образовательной программы согласно ФГОС отводится не менее 30% от обязательного объема часов, т. е. 1248 часов (включая часы на промежуточную аттестацию), которые распределены следующим образом:
Математический и общий естественнонаучный цикл - 24 часа (в т. ч. "Элементы высшей математики" – 6 часов; "Дискретная математика с элементами математической логики" – 12 часов, "Теория вероятности и математическая статистика" – 6 часа).
Общепрофессиональный цикл - 400 часов (в т. ч. "Операционные системы и среды" –16 часов, "Архитектура аппаратных средств" – 44 часа, "Информационные технологии" – 44 часа, "Основы алгоритмизации и программирования" – 92 часа, "Безопасность жизнедеятельности" – 12 часов, "Основы проектирования баз данных" – 8 часов, "Численные методы" – 32 часа, "Компьютерные сети" – 24 часа, "Графический дизайн и мультимедиа" – 80 часов, "Информационная безопасность компьютерных систем" – 48 часов).
Профессиональный цикл - 824 часа.
5. Порядок аттестации обучающихся
Основными видами оценки качества результатов освоения образовательной программы являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.
Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе "Сводные данные по бюджету времени" настоящего учебного плана с целью определения уровня и качества подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения образовательной программы и осуществляется в двух основных направлениях:
оценка уровня усвоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
оценка компетенций обучающихся.
При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который проводится после окончания практики, входящей в модуль, и междисциплинарных курсов.
Промежуточная аттестация обучающихся на 1 курсе осуществляется за счет общего объема образовательной программы на базе основного общего образования и составляет 72 час. Промежуточная аттестация обучающихся на 2–4 курсах включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов, в т. ч. за счет часов вариативной части образовательной программы, в объеме 252 часов.
Основными формами промежуточной аттестации являются:
экзамен по учебному предмету;
зачёт по учебному предмету;
дифференцированный зачёт по учебному предмету
защита индивидуального проекта;
экзамен по дисциплине;
комплексный экзамен по дисциплине;
экзамен по междисциплинарному курсу;
квалификационный экзамен по модулю;
зачет по дисциплине;
дифференцированный зачет по дисциплине;
комплексный дифференцированный зачет по дисциплине;
дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу
дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.
Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре).
Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию составляет на всех курсах 9 недель. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т. ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Защита индивидуального проекта проводится на 1-ом курсе во втором семестре.
Подготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов:
курсовой проект по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных) в 7 семестре;
курсовой проект по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (МДК.01.01 Разработка программных модулей) в 6 семестре.
При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является квалификационный экзамен по модулю, который проводится после окончания практик, входящих в модуль.
Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 час. (6 недель).
<b>Согласовано</b>