

Утверждаю

Директор ПОЧУ "Псковский
кооперативный техникум"


Ю.Г. Самсонова
" 29 " августа 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального образовательного частного учреждения
"Псковский кооперативный техникум"
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: **Разработчик web и мультимедийных приложений**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого среднего общего

образования - технический.

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Год начала подготовки по учебному плану - 2022

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

На базе основного общего образования							
Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39			2		11	52
II курс	33	3	3	2		11	52
III курс	26	5	9	2		10	52
IV курс	24	3	7	1	6	2	43
Всего	122	11	19	7	6	34	199

2. Общие и профессиональные компетенции

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Проектирование и разработка информационных систем:

ПК 1.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 1.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 1.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 1.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 1.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

Разработка дизайна веб-приложений:	
ПК 2.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 2.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 2.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений:	
ПК 3.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 3.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.5	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 3.6	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 3.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 3.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 3.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3. Календарный учебный график

	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																									
	Порядковые номера недель учебного года																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1 курс																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2 курс																У		Э	К	К																	У	У	П	П	П			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс											У	П	П	П	У	У		Э	К	К															У	У	П	П	П	П	П			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
4 курс												У	П	П	П			Э	К	К													У	У	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г										

Обозначения:

 	- Аудиторные занятия	У	- Учебная практика
Э	- Промежуточная аттестация	П	- Производственная практика
К	- Каникулы	Г	- Государственная итоговая аттестация

4. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Нагрузка на дисциплины и МДК					По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Всего учебных занятий	В т. ч. по учебным дисциплинам и МДК														
Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Индивидуальный проект	Курсовых работ	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
О.00	Общеобразовательный цикл	10	4	1476	0	1404	644	740	0	0	40	32	612	864	0	0	0	0	0		
УПб.00	Общие предметы	7	2	922	0	886	374	512	0	0	20	16	410	512	0	0	0	0	0		
УПб.01	Русский язык		Э	96		78	2	76			10	8	96								
УПб.02	Литература	ДЗ		117		117	6	111					50	67							
УПб.03	Иностранный язык	ДЗ		117		117	0	117					50	67							
УПб.04	Математика		Э	252		234	165	69			10	8	86	166							
УПб.05	История	ДЗ		117		117	112	5					48	69							
УПб.06	Физическая культура	З,ДЗ		117		117	3	114					44	73							
УПб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		70		70	58	12					36	34							
УПб.08	Астрономия	ДЗ		36		36	28	8						36							
УПп.00	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	2	2	498	0	462	254	208	0	0	20	16	166	332	0	0	0	0	0		
УПп.09	Родная литература	ДЗ		36		36	18	18						36							
УПп.10	Информатика		Э	206		188	72	116			10	8	68	138							
УПп.11	Физика		Э	160		142	92	50			10	8	58	102							
УПп.12	Химия	ДЗ		96		96	72	24					40	56							
УП	Дополнительные предметы	1	0	56	0	56	16	20	0	0	0	0	36	20	0	0	0	0	0		
УП.13	Введение в специальность	3		56		56	16	20	20				36	20							
Обязательная часть образовательной программы		38	15	4248	222	2766	1316	1420	30	1080	66	114	0	0	612	864	612	900	612	648	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13	0	594	48	546	158	388	0	0	0	0	0	0	60	134	60	194	98	48	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		54	6	48	40	8											54		
ОГСЭ.02	История	ДЗ		54	6	48	40	8						54							
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		72	8	64	32	32									72				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,ДЗ		180	12	168	0	168							30	40	30	34	22	24	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ		180	12	168	6	162							30	40	30	34	22	24	
ОГСЭ.06	Речевая культура делового общения	ДЗ		54	4	50	40	10									54				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	0	288	20	268	138	130	0	0	0	0	0	0	56	106	0	72	0	54	

МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа		Э	178	8	156	60	96				6	8						178				
УП. 02	Учебная практика	ДЗ,ДЗ		144								144						72	72				
ПП. 02	Производственная практика	3		216								216							216				
КЭ	Квалификационный экзамен		КЭ	6									6						6				
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	4	4	808	24	376	188	188		0	360	18	30	0	0	0	0	0	0	460	348		
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		Э	160	8	138	70	68				6	8							160			
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		Э	156	8	134	66	68				6	8							156			
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		Э	126	8	104	52	52				6	8								126		
УП. 03	Учебная практика	ДЗ,ДЗ		108								108								36	72		
ПП. 03	Производственная практика	3,3		252								252								108	144		
КЭ	Квалификационный экзамен		КЭ	6									6								6		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216																	216		
Итого:				48	19	5940	222	4170	1960	2160	0	30	1080	106	146	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная (итоговая) аттестация				Всего																			
I. Программа обучения по специальности																							
1.1. Дипломный проект																							
Выполнение дипломного проекта - 4 нед.																							
Защита дипломного проекта - 2 нед.																							
1.2. Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена																							
Контрольная работа																							
				Дисциплин и МДК	11	11	10	10	6	8	7	7											
				Учебной практики	0	0	36	72	108	72	36	72											
				Производственной практики	0	0	0	108	108	216	108	144											
				Экзаменов	1	3	2	4	3	2	2	2											
				Дифференцированных зачетов	0	8	2	3	2	5	3	6											
				Зачетов	1	1	1	3	2	3	2	1											
				Контрольная работа	0	0	0	2	1	1	0	1											

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет истории
3	Кабинет биологии
4	Кабинет географии
5	Кабинет математических дисциплин
6	Кабинет информатики
7	Кабинет химии
8	Кабинет физики (астрономии)
9	Кабинет основ философии
10	Кабинет социально-экономических дисциплин
11	Кабинет иностранного языка
12	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
15	Кабинет экономики организации
16	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
17	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
18	Лаборатория программирования и баз данных
19	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
20	Лаборатория информационных ресурсов
21	Лаборатория разработки веб-приложений
22	Студия инженерной и компьютерной графики
23	Студия разработки дизайна веб-приложений
24	Спортивный зал
26	Библиотека
27	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	Актовый зал

6. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена профессионального образовательного частного учреждения "Псковский кооперативный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09. 12. 2016 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016), по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учётом профиля получаемого образования.

Организация учебного процесса и режим занятий:

1. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося - 36 часов в неделю, включающая в себя все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.
2. Продолжительность занятий - группировка парами (45 минут, 5 минут перерыв, 45 минут);
3. Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен;
4. Организация консультаций: индивидуальные и групповые;
5. Порядок проведения учебной и производственной практики. Распределение времени, предусмотренного ФГОС на практику, между видами практики произведено следующим образом: на учебную практику - 11 недель, на практику по профилю специальности - 19 недель (30 недель, 1080 часов, 47,24% от объема времени, отведенного на освоение профессионального цикла). Учебная практика проводится в аудиториях, лабораториях и студиях ПОЧУ "Псковский кооперативный техникум". Производственная практика предусмотрена по каждому изучаемому профессиональному модулю с 4 по 8 семестр. Производственная практика проводится на предприятиях города и области.
6. Предусмотрено выполнение 1 курсовой работы по ПМ 05.Проектирование и разработка информационных систем.
7. Используется пятибалльная система оценок текущей аттестации. Возможно применение накопительно-рейтинговой системы оценки.
8. На самостоятельную работу обучающихся отводится 222 часа (5,26% от общего объема образовательной программы).

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования ФГАУ ФИРО от 25.02.2015г

Учебная дисциплина физическая культура предусмотрена в объеме 180 часов.

Формирование вариативной части ОПОП

На основании согласования с работодателями вариативная часть в объеме 1476 часов (33,06% от общего объема образовательной программы) была распределена следующим образом:

1. На общий гуманитарный и социально - экономический цикл: 54 часа на дисциплину Речевая культура делового общения; 72 часа на увеличение объема обязательной части;
2. На математический и общий естественнонаучный цикл: 144 часа на увеличение объема обязательной части;
3. На общепрофессиональный цикл: 36 часов на дисциплину Организация отраслей деятельности потребительской кооперации; 342 часа на увеличение объема обязательной части; 90 часов на дисциплину Бизнес-планирование
4. На профессиональный цикл: 558 часов на увеличение объема обязательной части;
5. На промежуточную аттестацию обязательной части образовательной программы - 180 часа

Выбор дисциплин осуществлён с учётом возможного продолжения обучения выпускников по программам высшего профессионального образования, создания условий для углубления подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации с целью обеспечения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

Порядок аттестации обучающихся

1. Формами промежуточной аттестации являются зачёт, контрольная работа, дифференцированный зачёт, экзамен, квалификационный экзамен. Промежуточная аттестация в форме экзамена или зачета проводится за счет часов, отведенных на изучение соответствующей учебной дисциплины. Общее количество экзаменов за учебный год не превышает 8, а зачётов(дифференцированных зачётов)- 10 (без учёта зачётов по физической культуре).
2. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится, как правило, в конце каждого семестра (одна неделя). Допускается проведение экзамена сразу после завершения освоения соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса).

3. Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы и предполагает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели). Выпускная квалификационная работа по данной образовательной программе предусмотрена в форме дипломного проекта. Государственный экзамен проводится в виде демонстрационного экзамена.

Заместитель директора по УР



М.С. Смирнова

План согласован

Заместитель директора по УМР
Председатель цикловой комиссии
информационных технологий



Г.А. Конарева

Т.Н. Трубинская