

Утверждаю

Директор ПОЧУ "Псковский
кооперативный техникум"



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 - 2024

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, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, 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	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	К	К
3 курс											У	П	П	У	У		Э	К	К														У	У	П	П	П	П	П			Э	К	К	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							17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.	
Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Индивидуальный проект	Курсовых работ	17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
УП.00	Общеобразовательный цикл	12	4	1476	0	1404	774	610	0	0	40	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	
УПб. 00	Учебные предметы базового уровня	9	1	822	0	804	405	399	0	0	0	10	8	386	436	0	0	0	0	0	0	
УПб. 01	Русский язык		Э	96		78	2	76				10	8	96								
УПб. 02	Литература	ДЗ		108		108	6	102						56	52							
УПб. 03	Иностранный язык	ДЗ		72		72	0	72						28	44							
УПб. 04	История	ДЗ		118		118	113	5						36	82							
УПб. 05	География	ДЗ		72		72	56	16						72								
УПб. 06	Химия	ДЗ		72		72	56	16							72							
УПб. 07	Биология			72		72	56	16							72							
УПб. 08	Обществознание	ДЗ		72		72	56	16						36	36							
УПб. 09	Физическая культура	З,ДЗ		72		72	4	68						30	42							
УПб. 10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		68		68	56	12						32	36							
УПп.00	Учебные предметы углубленного уровня (профильные)	0	3	530	0	476	289	187	0	0	0	30	24	154	376	0	0	0	0	0	0	
УПп.01	Математика		Э	252		234	165	69				10	8	64	188							
УПп.02	Информатика		Э	152		134	46	88				10	8	48	104							
УПп.03	Физика		Э	126		108	78	30				10	8	42	84							
ЭК.00	Элективные курсы	3	0	124	0	124	80	24	20	0	0	0	0	72	52	0	0	0	0	0	0	
ЭК.01	Введение в специальность	3		56		56	20	16	20					36	20							
ЭК.02	Россия - моя история	3		32		32	32	0							32							
ЭК.03	Основы финансовой грамотности	3		36		36	28	8						36								
Обязательная часть образовательной программы		38	15	4464	222	2766	1316	1420	0	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	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			

КЭ	Квалификационный экзамен		КЭ	6								6						6			
ИМ.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:		50	19	5940	222	4170	2090	2030	0	30	1080	106	146	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная (итоговая) аттестация														11	11	10	10	6	8	7	7
I. Программа обучения по специальности														0	0	36	72	108	72	36	72
1.1. Дипломный проект														0	0	0	108	108	216	108	144
Выполнение дипломного проекта - 4 нед.														1	3	2	4	3	2	2	2
Защита дипломного проекта - 2 нед.														2	6	1	3	2	5	3	6
1.2. Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена														2	2	2	3	2	3	2	1
														0	0	0	2	1	1	0	1

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и 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:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	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 ППСЗ 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).
9. Учебная дисциплина физическая культура предусмотрена в объеме 180 часов.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации 17.05.2012 г. № 413

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 часов

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 (0,5-1 неделя). Допускается проведение экзамена сразу после завершения освоения соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса).

3. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта, предполагает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели).

Заместитель директора по УР



М.С. Смирнова

План согласован

Заместитель директора по УМР
Председатель цикловой комиссии
информационных технологий



Г.А.Конарева



Т.Н. Трубинская