


СОГЛАСОВАНО


Инженер-электроник отдела АСУ ГППО
«Псковпассажиравтотранс»

 /В.Б. Шупилко/
«30» _____ 2019 года



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ «ППК»

 Е.В. Бузницкая

«30» августа 2019 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Псковской области «Псковский политехнический колледж»
по образовательной программе
среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов
среднего звена по специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
по программе **базовой** подготовки

Квалификация: Техник-программист

Профессия:

161999 Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин, 3 – 4 разряд

Форма обучения – **очная**

Срок обучения – **3 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования **технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	37	3	-	-	1	-	11	52
II курс	29	4	6	-	2	-	11	52
III курс	34	2	4	-	2	-	10	52
IV курс	23	2	4	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

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

№	Наименование
1	Кабинеты
1.1.	социально-экономических дисциплин
1.2.	иностранного языка
1.3.	математических дисциплин
1.4.	стандартизации и сертификации
1.5.	экономики и менеджмента
1.6.	социальной психологии
1.7.	безопасности жизнедеятельности
2	Лаборатории
2.1.	технологии разработки баз данных
2.2.	системного и прикладного программирования
2.3.	информационно-коммуникационных систем
2.4.	управления проектной деятельностью
3	Полигоны
3.1.	вычислительной техники
3.2.	учебных баз практики
4	Тренажеры, тренажерные комплексы
4.1	тренажерный зал
5	Спортивный комплекс
5.1.	спортивный зал
5.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
6	Залы
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
6.2.	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Псковский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности *09.02.03 Программирование в компьютерных системах*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21 августа 2014 года).

Реализация образовательной программы проводится в соответствии с:

- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.;
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об осуществлении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 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»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования

- обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2012 г. № 12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год по данной программе начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается пятидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Объем часов на физическую культуру (2-4 часа в неделю) реализуется как за счет указанных в плане обязательных часов, так и за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), курсовые работы (проекты). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре и факультативным занятиям). Каждый семестр обучения в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего обучения в колледже.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в виде экзаменов (квалификационных).

Объем времени, отведенный на консультации (4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год), используется на индивидуальные, групповые, письменные и устные консультации.

Курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине и реализуются в пределах времени, отведенного на ее изучение. На весь период обучения запланировано выполнение трех курсовых работ по дисциплинам:

- ОП.06 Основы экономики;
- МДК.01.02 Прикладное программирование;
- МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с рекомендациями 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 (письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259) и реализуется одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения программы.

Общеобразовательный цикл (1404 часа) делится на общие образовательные учебные дисциплины – 850 часов, общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей – 516 часов и дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины – 38 часов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

В соответствии с документом о согласовании с работодателями проведено распределение часов вариативной части обязательной аудиторной учебной нагрузки (900 часов) следующим образом:

- а) Увеличен объем времени на Общегуманитарный и социально-экономический цикл (64 часа) за счет введения новых дисциплин:
 - Русский язык и культура речи – 32 часа;
 - Психология общения – 32 часа;
- б) Увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (290 часов), за счет введения новых дисциплин (290 часов):
 - Основы электротехники – 64 часа;
 - Основы электроники и цифровой схемотехники – 60 часов;
 - Охрана труда и техника безопасности – 32 часа;
 - 1С: Торговля, склад – 134 часа.
- в) Увеличен объем времени профессиональных модулей (546 часов) для углубления и расширения содержания обязательной части ПМ с целью формирования и совершенствования компетенций ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.6, ПК 2.1 – 2.4, ПК 3.1 – 3.6.

4.5. Организация учебной и производственной практик

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную, производственную практику (по профилю специальности) (25 недель) и производственную практику (преддипломную) (4 недели), используется для проведения следующих видов практики: учебная – 11 недель, производственная практика (по профилю специальности) 14 недель и производственная практика (преддипломная) 4 недели..

Учебная практика (396 часов):

- Создание и обработка цифровой информации – 108 ч.;
- Публикация цифровой информации – 108 ч.;
- Разработка и защита баз данных – 108 ч.;
- Прикладное программирование – 72 ч.

Производственная практика (по профилю специальности) (504 часов):

- Создание и обработка цифровой информации – 108 ч.;
- Публикация цифровой информации – 108 ч.;
- Системное и прикладное программирование – 72 ч.;
- Разработка и администрирование баз данных – 144 ч.;

– Разработка программного обеспечения – 72 ч.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (144 часа).

Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.

Производственные практики рассредоточены по учебным семестрам (2,3,6,8) в соответствии с графиком учебного процесса, указанного на титуле РУП. Производственная практика обучающихся проводится, как правило, в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ «Псковский политехнический колледж» и организациями.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

4.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломного проекта (работы), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Формы и порядок проведения ГИА определяется Программой ГИА, утвержденной директором ГБПОУ «Псковский политехнический колледж».

4.7. Другое

На втором курсе с обучающимися проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (при необходимости – на базе ГБПОУ «Псковский политехнический колледж»).

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ	17 нед.	23 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	2/11/3	2106	702	1404	588	0	464	560	256	124	0	0	0	0
	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	2/5/2	1275	425	850	410	0	274	304	204	68	0	0	0	0
ОУДб.01	Русский язык	--,Э	117	39	78	16		16	34	28					
ОУДб.02	Литература	--,ДЗ	177	59	118	24		34	44	40					
ОУДб.03	Иностранный язык	--,ДЗ	174	58	116	116		52	32	32					
ОУДб.04	Математика	--,--,Э	351	117	234	60		52	46	68	68				
ОУДб.05	История	-ДЗ	174	58	116	24		52	64						
ОУДб.06	Физическая культура	3,3,ДЗ	177	59	118	118		38	44	36					
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70	52		30	40						
	По выбору из обязательных предметных областей	0/5/1	774	258	516	168	0	190	218	52	56	0	0	0	0
ОУДб.08	Информатика	-ДЗ	150	50	100	60		34	66						
ОУДб.09	Физика	-,Э	183	61	122	36		52	70						
ОУДб.10	Химия	-ДЗ	117	39	78	24		34	44						
ОУДб.11	Обществознание	--,--,ДЗ	162	54	108	24				52	56				
ОУДб.12	Биология	-ДЗ	108	36	72	16		34	38						
ОУДб.13	География	ДЗ	54	18	36	8		36							
	Дополнительные	0/1/0	57	19	38	10	0	0	38	0	0	0	0	0	0
УД.01	Астрономия	-ДЗ	57	19	38	10			38						
	Индивидуальный проект		20	20											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/6/0	828	332	496	374	0	0	0	0	76	68	162	124	66
ОГСЭ.01	Основы философии	--,--,--,--,--,ДЗ	72	24	48	10									48
ОГСЭ.02	История	--,--,--,ДЗ	72	24	48	10							48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	--,--,--,--,ДЗ	252	84	168	168				42	36	40	50		
ОГСЭ.04	Физическая культура	--,--,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	168				34	32	42	42	18	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	--,--,--,ДЗ	48	16	32	10							32		
ОГСЭ.06	Психология общения	--,--,--,--,ДЗ	48	16	32	8								32	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/2/1	432	144	288	96	0	0	0	0	0	50	166	72	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	--,--,--,Э	180	60	120	40						50	70		
ЕН.02	Элементы математической логики	--,--,--,ДЗ	144	48	96	32							96		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	--,--,--,--,ДЗ	108	36	72	24								72	
П.00	Профессиональный цикл	0/22/10	4260	1120	3140	887	60	148	268	356	592	494	500	380	402
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/4	1515	505	1010	446	20	0	96	142	168	316	240	0	48
ОП.01	Операционные системы	--,--,--,Э	180	60	120	50						120			
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	--,--,--,ДЗ	120	40	80	30							80		
ОП.03	Технические средства информатизации	--,--,--,ДЗ	72	24	48	16						48			
ОП.04	Информационные технологии	--,ДЗ	72	24	48	24				48					
ОП.05	Основы программирования	--,--,--,Э	231	77	154	48						78	76		
ОП.06	Основы экономики	--,--,--,Э	135	45	90	20	20					70	20		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	--,--,--,--,ДЗ	72	24	48	20									48
ОП.08	Теория алгоритмов	--,--,--,ДЗ	96	32	64	24							64		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	--,--,ДЗ	102	34	68	52				34	34				
ОП.10	Основы электротехники	-ДЗ	96	32	64	32			64						
ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники	--,--,ДЗ	90	30	60	34				60					
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	-ДЗ	48	16	32	12			32						
ОП.13	1С:Торговля, склад	--,--,Э	201	67	134	84					134				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/6	2745	615	2130	441	40	148	172	214	424	178	260	380	354
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э (к)	594	150	444	80	20	0	0	0	0	0	0	198	246

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ	17 нед.	23 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16 нед.	13 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
МДК.01.01	Системное программирование	-, -, -, -, -, ДЗ	150	50	100	32									64	36	
МДК.01.02	Прикладное программирование	-, -, -, -, -, Э	300	100	200	48	20								134	66	
УП.01	Прикладное программирование	-, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72											72	
ПП.01	Системное и прикладное программирование	-, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72											72	
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э (к)	777	175	602	122	20	0	0	0	164	178	260	0	0		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-, -, -, ДЗ	180	60	120	32					56	64					
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-, -, -, -, ДЗ	345	115	230	90	20				72	78	80				
УП.02	Разработка и защита баз данных	-, -, -, -, ДЗ	108	0	108						36	36	36				
ПП.02	Разработка и администрирование баз данных	-, -, -, -, ДЗ	144	0	144								144				
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э (к)	399	109	290	60	0	0	0	0	0	0	0	182	108		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-, -, -, -, -, ДЗ	144	48	96	20									60	36	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		93	31	62	20										62	
МДК.03.03	Документирование и сертификация		90	30	60	20										60	
ПП.03	Разработка программного обеспечения	-, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72											72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (к)	975	181	794	179	0	148	172	214	260	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой информации	-, Э	318	106	212	105		112	100								
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой информации	-, -, ДЗ	225	75	150	74				70	80						
УП.04.01	Создание и обработка цифровой информации	- ДЗ	108	0	108			36	72								
УП.04.02	Публикация цифровой информации	-, -, ДЗ	108	0	108					36	72						
ПП.04.01	Создание и обработка цифровой информации	-, -, ДЗ	108	0	108					108							
ПП.04.02	Публикация цифровой информации		108	0	108						108						
Всего		6/41/14	7626	2298	5328	1945	60	612	828	612	792	612	828	576	468		
К.00	Консультации				400			50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Ф.00	Факультативы				246			32	42	26	32	32	36	32	14		
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.	
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			Всего	4428	дисциплин и МДК			576	756	468	576	576	648	576	252		
Государственная итоговая аттестация:				396	учебной практики			36	72	36	108	36	36	0	72		
Дипломная работа с 18.05 по 15.06 (всего 4 нед.)				504	производст. практики			0	0	108	108	0	144	0	144		
Защита дипломной работы с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)				144	преддипл. практики										144		
				14	экзаменов			0	2	1	3	2	3	0	3		
				41	дифф. зачетов			1	9	4	6	2	8	3	8		
				6	зачетов			1	1	0	1	1	1	1	0		

Зав. учебной частью

Заболовская Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УПР _____

Е.В. Бузницкая

Зам. директора по УР _____

В.В. Морозова