

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Альянс плюс»



С.А. Сучков/
« » 2021г
М.П.



Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»



Д.В. Дмитриев
« » 2021 г.
М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях/часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	40нед/1440	-	-	-	1нед/36	-	11нед	52нед/1476ч
II курс	28нед/1008	7нед/252	4нед/144	-	2нед/72	-	11нед	52нед/1476ч
III курс	28нед/1008	6нед/216	6нед/216	-	2нед/72	-	10нед	52нед/1512ч
IV курс	25нед/936	3нед/108	4нед/144	4нед/144	2нед/72	6нед/216	2нед.	46нед/1476
Всего	121нед/4392	16нед/576	14нед/504	4нед/144	7нед/252	6нед/216	34 нед	202нед/5940

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
					Нагрузка во взаимодействии с преподавателем											1 курс		2 курс				3 курс				4 курс							
					Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК											1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.										
					Всего	Самостоятельная учебная работа	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Промежуточная аттестация		17	23	13+2	15+9	13+3	14+9	13+1	5+6													
теоретическое обучение	лабор и практик	занятий	консультации	экзамены			нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.																	
		Экзамены	Зачеты	Контрольные работы												во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р	во	с/р
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			
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	3	11	13	1404	0	1404	619	785				54	18	452	682		270		0		0		0		0		0		0		0	
ОУД.01	Русский язык	2		1	78	0	78	20	58				1	6	38	40																	
ОУД.02.01	Литература		3к	2	117	0	117	87	30							69		48															
ОУД.02.02	Родная литература				36		36	36										36															
ОУД.03	Иностранный язык	3	3	1,2	117	0	117		117						38	42		37															
ОУД.04	Математика	3		1,2	234	0	234	164	70				1	6	76	84		74															
ОУД.05	История		2	1	117	0	117	72	45						66	51																	
ОУД.06	Физическая культура		3	1,2	117	0	117	15	102						34	44		39															
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	1	70	0	70	30	40						38	32																	
ОУД.08	Астрономия		3		36		36	30	6									36															
ОУД.09	Информатика		2		100	0	100	30	70				2	6	54	46																	
ОУД.10	Физика		2	1	121	0	121	77	44						60	61																	
ОУД.11	Обществознание (вкл. Экономику и право)		2		108	0	108	58	50							108																	
	Дополнительные дисциплины																																
УД.01	Введение в специальность/Технология		2	1	153	0	153		153						48	105																	
	Индивидуальный проект		2			0							50																				
	Обязательная часть циклов ППССЗ	20	28	25	4068	148	2696	1198	1468	30	1224	72	108	156	4	138	8	288	18	802	26	548	28	848	16	546	30	594	18				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический	1	5	8	468	26	442	76	366	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	92	4	132	8	90	4	96	6	32	4				
ОГСЭ.01	Основы философии	5			48	2	46	28	18				2	6							46	2											
ОГСЭ.02	История		5		36	2	34	20	14												34	2											
ОГСЭ.03	Психология общения		7		48	2	46	28	18																	46	2						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	4,5,6,7	168	10	158		158								46	2	26	2	44	2	24	2	18	2							
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	4,5,6,7	168	10	158		158								46	2	26	2	46	2	24	2	14	2							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	1	246	10	236	126	110	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	98	4	138	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики		6	5	102	6	96	52	44												28	2	68	4									
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5			72	2	70	42	28				4	6							70	2											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6		72	2	70	32	38																70	2							

ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	2	3	460	4	204	86	118		252	3	12	0	0	0	0	172	0	284	4	0	0	0	0	0	0	0	0															
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4к		3	102	2	100	42	58			1	6					50		50	2																							
МКД.08.02	Графический дизайн и мультимедиа				3	106	2	104	44	60			1						50		54	2																						
УП.08	Учебная практика		4	3	180						180							72		108																								
ПП.08	Производственная практика		4		72						72									72																								
ПМ.08 ЭМ	Экзамен по модулю	4										1	6																															
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2	1	268	20	104	46	58		144	2	12	0	0	0	0	22	10	226	10	0	0	0	0	0	0	0	0															
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4		3	124	20	104	46	58			1	6					22	10	82	10																							
УП.11	Учебная практика		4		72						72									72																								
ПП.11	Производственная практика		4		72						72									72																								
ПМ.11 ЭМ	Экзамен по модулю	4										1	6																															
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8		144						144																		144															
ПА	Промежуточная аттестация		2-8		252											36		36		36		36		36		36		36	36															
Всего работ во взаимодействии с преподавателем																	608		820		558		802		548		848		546		594													
Всего самостоятельной работы																									4		8		18		26		28		16		30		18					
Всего																									612		828		576		828		576		864		576		612		612			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																									216														
ИТОГО																	5940	148	4100	1817	2253	30	1224	126	126	612		864		612		864		612		900		612		1008				
УП	Учебная практика		3-8		576														72		180		108		108		36		72															
ПП	Производственная практика		4,6,8		504															144				216				144																
	Подготовка ВКР				4нед																																							
	Защита ВКР				2нед																																							
														Всего по семестрам																														
Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 22.05.25г. по 17.06.25г. (всего 4 нед.) Выполнение демонстрационного экзамена: 19.06.25 - 24.06.25г. (всего 1 нед.) Защита дипломного проекта с 26.06.25 по 30.06.25г. (всего 1 нед.)														Всего:																														
														дисциплин и МДК														4100	604	816	468	450	416	504	482	360								
														учебной практики														576			72	180	108	108	36	72								
														производ. практики														504				144		216		144								
														консультаций														126		54		6	12	12	24	18								
														экзаменов														126	0	12	6	30	24	24	12	18								
														самостоятельной работы														148	4	8	18	28	24	20	28	18								
количество экзаменов														21		2	1	5	4	4	2	3																						
дифференцированных зачетов, без учета зачетов по ФЭК														37	0	8	4	6	2	8	2	7																						
контрольных работ														41	12	5	5	2	7	3	7																							

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / 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.	Информационных ресурсов
5.	Разработки веб-приложений.
Студии:	
1.	Инженерной и компьютерной графики;
2.	Разработки дизайна веб-приложений.
Спортивный комплекс	
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «ПКТиМ» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом №1547 от 09.12.2016, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016г.);

– Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635);
- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 11 декабря 2020 г);
- Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ»;
- Разъяснений по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных рекомендаций 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 среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Рекомендаций 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:

- Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.
- Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.
- Продолжительность учебной недели – 6 дней.
- Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 122 недели, учебная и производственная практика - 34 недели, промежуточная аттестация –7 недель, каникулярное время - 34 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 126 ч.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа студентов по ОПОП составляет 148 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

Предусмотрено выполнение студентами одной курсовой работы – по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения в 6 семестре.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 576 часов, производственной практики 504ч. Преддипломная практика в объеме 144ч. проводится на последнем курсе обучения после завершения теоретического обучения и всех видов практик.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 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». Профиль обучения по данной специальности – технический.

На основании Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, (профессиональных модулей).

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 886 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 365 часов; резерв времени – 153 часов отведен на изучение дополнительных дисциплин по выбору обучающихся: УД.01 Введение в специальность/Технология.

При наличии обучающихся инвалидов или с ограниченными возможностями здоровья в дисциплине ОГСЭ.03 Психология общения вводится раздел «Адаптивная психология общения».

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных работ, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и информатике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по информатике – в устной форме.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта, как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	<p><u>Увеличен объем часов по дисциплинам:</u> ЕН.01 Элементы высшей математики – 30ч. ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 36ч. ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 36ч.</p>
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	<p><u>Увеличен объем часов по дисциплинам:</u> ОП.01 Операционные системы и среды - 20 ч.; ОП.02 Архитектура аппаратных средств- 44 ч.; ОП.03 Информационные технологии – 36ч. ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования-48 ч. ОП.10 Численные методы – 36ч. ОП.11 Компьютерные сети-48ч.</p>
П.00	Профессиональный цикл	<p><u>Увеличен объем часов по:</u> УП.01 Учебная практика - 33 ч.; ПП.01 Производственная практика -44ч; МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения – 12ч. МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения- 34 ч.; МДК.02.03 Математическое моделирование – 28ч. УП.02 Учебная практика - 33 ч.; ПП.02 Производственная практика по профилю специальности - 8 ч.; УП.04 Учебная практика - 33 ч.; ПП.04 Производственная практика по профилю специальности - 8 ч.; МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных-1ч; УП.11 Учебная практика - 22 ч.; ПП.11 Производственная практика по профилю специальности - 22 ч.;</p> <p><u>Введены дополнительные профессиональные модули</u> ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений-460ч: – МДК 08.01 Проектирование и разработка</p>

		интерфейсов пользователя-102ч.; – МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа-106ч; – УП.08 Учебная практика - 180 ч.; – ПП.08 Производственная практика - 72 ч.;
ПДП.00	Преддипломная практика	<u>Увеличен объем часов по:</u> 44ч.
ПА.00	Промежуточная аттестация	180ч.
ИТОГО		1296ч

4.5. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен, по модулю, который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект и демонстрационный экзамен).

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита дипломного проекта – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положения государственной итоговой аттестации студентов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Демонстрационный экзамен выполняется по компетенции: Программные решения для бизнеса.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом стандартов компетенций и заданий союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые

профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Для оценки демонстрационного экзамена привлекаются эксперты союза «Ворлдскиллс Россия» и работодатели.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.