

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Альянс плюс»

_____ /С.А. Сучков/
« ____ » _____ 2023г
М.П.

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»

_____ Д.В. Дмитриев
« ____ » _____ 2023 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 часах/неделях 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	1440/40нед	-	-	-	36/1нед	-	11нед	1476ч/52нед
II курс	1008/28нед	252/7нед	144/4нед	-	72/2нед	-	11нед	1476ч/52нед
III курс	1008/28нед	216/6нед	216/6нед	-	72/2нед	-	10нед	1476ч/52нед
IV курс	792/22нед	108/3нед	144/4нед	144/4нед	72/2нед	216/6нед	2нед.	1476ч/43нед
Всего	4248/118нед	576/16нед	504/14нед	144/4нед	252/7нед	216/6нед	34нед	5940ч/199нед

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО)

Индекс	Наименование курсов, 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									
		Экзамены	Диф.зачеты	Контроль работы	Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК					Практики	Промежуточная аттестация		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.								
							во вз.	с/р	во вз.	с/р	во вз.		с/р	во вз.	с/р	во вз.	с/р	во вз.	с/р	во вз.	с/р	во вз.	с/р	во вз.	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
О.00	Общеобразовательные дисциплины	3	11	13	1404	0	1404	670	734			54	18	462	698	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	2		1	72	0	72	36	36			1	6	34	38															
ОД.02	Литература		3	2	108	0	108	50	58						54	54														
ОД.03	Иностранный язык		3	1,2	72	0	72		72					24	24	24														
ОД.04	История		2	1	108	0	108	78	30					52	56															
ОД.05	Обществознание		2		72	0	72	38	34						72															
ОД.06	География		1		36	0	36	22	14					36																
ОД.07	Математика	3		1,2	252	0	252	218	34			2	6	78	100	76														
ОД.08	Информатика	2		1	108	0	108	28	80			1	6	64	44															
ОД.09	Физика		3	1,2	144	0	144	106	38					38	56	50														
ОД.10	Химия		1		72	0	72	34	38					72																
ОД.11	Биология		2		36	0	36	22	14						36															
ОД.12	Физическая культура		3	1,2	108	0	108	14	94					22	46	40														
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		72	0	72	24	48						72															
	Дополнительные учебные дисциплины																													
ДУД.01	Введение в специальность/Технология		2	1	144	0	144		144					44	100															
	Индивидуальный проект		2			0							50																	
	Обязательная часть циклов ППССЗ	20	27	25	4068	148	2696	1198	1468	30	1224	78	##	146	4	122	8	314	18	802	26	548	28	848	16	546	30	450	18	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	4	8	468	26	442	86	356		0	6	0	0	0	0	0	92	4	132	8	90	4	96	6	32	4			
ОГСЭ.01	Основы философии		5к		48	2	46	32	14			2								46	2									
ОГСЭ.02	История				36	2	34	20	14			2								34	2									
ОГСЭ.03	Психология общения		7		48	2	46	34	12			2														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	26	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	98	4	138	6	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				72	2	70	42	28				4	6																
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5		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	156	0	300	4	0	0	0	0	0	0	0							
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4к		3	102	2	100	42	58		1	6					42		58	2														
МКД.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			3	106	2	104	44	60		1						42		62	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	38	10	210	10	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					38	10	66	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	Преддипломная практика		8		144					144																	144							
ПА	Промежуточная аттестация		2-8		252											36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36							
Всего работ во взаимодействии с преподавателем													608	820	558	802	548	848	546	450														
Всего самостоятельной работы													4	8	18	26	28	16	30	18														
Всего													612	828	576	828	576	864	576	468														
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																						216							
ИТОГО													5940	148	4100	1868	2202	30	1224	132	120	612	864	612	864	612	900	612	864					
УП	Учебная практика		3-8		576												72	180	108	108	36	72												
ПП	Производственная практика		4,6,8		504													144	216							144								
													Всего по семестрам																					
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) с 17.05.27г. по 26.06.27г.													Всего:																					
													дисциплина и МДК													4248	612	828	504	504	468	540	540	252
													учебной практики													576			72	180	108	108	36	72
													производ. практики													504				144		216		144
													консультаций													126		54	6	12	12	24	18	
													экзаменов													120	0	12	6	30	18	24	12	18
													самостоятельной работы													148	4	8	18	26	28	16	30	18
													количество экзаменов													20		2	1	5	3	4	2	3
дифференцированных зачетов, без учета зачетов по ФЭК													40	2	8	4	6	2	8	4	6													
контрольных работ													40	10	6	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.	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

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Поволжский колледж технологий и менеджмента» 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 Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167)
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования России и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 июля 2022 г. N 424н об утверждении профессионального стандарта "Программист" 06.001 Зарегистрировано в Минюсте России 22 августа 2022 г. N 69720);
- Письма Минпросвещения России от 1 марта 2023г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования »;
- Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ».

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 – 118 недель, 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 зачёт, 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 132 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 Минпросвещения России от 1 марта 2023г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Профиль обучения по данной специальности – технологический.

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 обязательных общеобразовательных дисциплин – 1260 часов, резерв времени – 144 часов отведен на изучение дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся: ДУД.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	<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.
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	<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.
П.00	Профессиональный цикл	<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.; <u>Введены дополнительные профессиональные модули</u> ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений-460ч: <ul style="list-style-type: none"> – МДК 08.01 Проектирование и разработка 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА (выполнение демонстрационного экзамена и защита дипломного проекта (работы)) – 2 недели. Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Дипломный проект (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.

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.