

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Альянс плюс»

_____ /С.А. Сучков/
« ____ » _____ 2022г
М.П.

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»

_____ Д.В. Дмитриев
« ____ » _____ 2022 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	22нед/792	3нед/108	4нед/144	4нед/144	2нед/72	6нед/216	2нед.	43нед/1476
Всего	118нед/4248	16нед/576	14нед/504	4нед/144	7нед/252	6нед/216	34нед	199нед/5940

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	144																		144	
ПА	Промежуточная аттестация	2-8	252																		36	
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем										608	820	558	802	548	848	546	450	36			
	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	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		4 нед																			
	Защита ВКР		2 нед																			
											Всего по семестрам											
<p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа обучения по специальности</p> <p>1.1. Дипломный проект</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 22.05.26г. по 17.06.26г. (всего 4 нед.)</p> <p>Выполнение демонстрационного экзамена: 19.06.26 - 24.06.26г. (всего 1 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 26.06.26 по 30.06.26г. (всего 1 нед.)</p>											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	36	0	8	4	6	2	8	2	6	
												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	
1.	Спортивный зал
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 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»;

– Приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);

– Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- 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) с изменениями (Приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 №441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464»);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., регистрационный № 66211);
- 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 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письма Минобрнауки России от 18.03.2014 № 06-281 «О направлении Требований» (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса», утв. Минобрнауки России 26.12.2013 № 06-2412вн);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений"(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег. № 45481);
- 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.;
- 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);
- 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»;

- 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 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	<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 защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

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

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.