



Утверждаю

Директор ГАПОУ СКС и ПТ

И.М. Гумеров

10 сентября 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

3. Учебный план при реализации ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной части (аудиторной) по курсам и семестрам (час в сем.)					
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	2 курс		3 курс		4 курс	
				Занятия по дисциплинам и МДК			Практики		1 семестр, (15 УР+1 ПР+1 ПА)	2 семестр, (20 УР+3 ПР+1 ПА)	1 семестр, (13 УР+3 ПР+1 ПА)	2 семестр, (17 УР+7 ПР+1 ПА)	1 семестр, (11 УР+5 ПР+1 ПА)	2 семестр, (9 УР+8 ПР+1 ПА+6 ПА)
				Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									16+1 ПА	23+1 ПА	16+1 ПА	24+1 ПА	16+1 ПА	17+1 ПА+6
Обязательная и вариативная части образовательной программы			4464	2526	1556	60	1260	462	612	864	612	900	612	864
	Самостоятельная работа, ч.		462						84	102	72	96	60	48
	Промежуточная аттестация		216						36	36	36	36	36	36
	Учебная практика		360						36	108	108	108	36	36
	Производственная практика		684									144	144	252
	ГИА		216											216
	Аудиторные		2526						456	618	396	516	336	276
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		628	526	390			102						
	Обязательная часть		468	388	326			80						
ОГСЭ.01	Основы философии	3	48	40	18			8					40/8	
ОГСЭ.02	История	3	36	32	14			4	32/4					
ОГСЭ.03	Психология общения /адаптационная	3	48	40	18			8	40/8					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	168	138	138			30	26/6	32/10	24/4	28/6	16/2	12/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	168	138	138			30	26/6	32/10	24/4	28/6	16/2	12/2
	Вариативная часть		160*	138*	64*			22*						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи*	-, -	62*	54*	8*			8*	28*/4*	26*/4*				
ОГСЭ.07	Башкирский язык*	-, -	62*	52*	62*			10*	26*/6*	26*/4*				
ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности*	-	36*	32*	4*			4*				32*/4*		
ЕН.00	Математические и общие естественнонаучные дисциплины		144	124	56			20						
	Обязательная часть		144	124	56			20						

ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	72	60	28			12	60/12					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3	36	32	14			4	32/4					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-	36	32	14			4		32/4				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		902	784	428			118						
	Обязательная часть		660	574	274			86						
ОП 01	Операционные системы и среды	-	48	40	18			8		40/8				
ОП 02	Архитектура аппаратных средств	-	36	32	14			4		32/4				
ОП.03	Информационные технологии	3	48	40	18			8	40/8					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,3	152	134	76			18	54/10	80/8				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-	36	32	14			4						32/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	68	60	26			8			28/4	32/4		
ОП.07	Экономика отрасли	3	36	32	14			4					32/4	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-	68	60	30			8		60/8				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-	36	32	14			4						32/4
ОП.10	Численные методы	-	48	40	18			8		40/8				
ОП.11	Компьютерные сети	-	48	40	18			8			40/8			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	-	36	32	14			4						32/4
	Вариативная часть		242*	210*	154*			32*						
ОП.13	Конкурентоспособность выпускника*	-	36*	32*	6*			4*				32*/4*		
ОП.14	Основы бережливого производства*	-	36*	32*	18*			4*	32*/4					
ОП.15	Основы финансовой грамотности*	-	38*	34*	18*			4*				34*/4*		
ОП.16	Основы профессионального самоопределения*	-, -	132*	112*	112*			20*					72*/12	40*/8*
П.00	Профессиональный цикл		2358	1164	612	60	972	222						
	Обязательная часть		1512	716	410	60	662	134						
	Вариативная часть		846*	448*	262*	30*	310*	88*						
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	ЭМ	1089	607	362	60	360	122						
	Обязательная часть		564	336	204	30	158	70						
	Вариативная часть		525*	271*	158*	30*	202*	52*						
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э	110	92	52			18		92/18				

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	-,ДЗ	222	182	108	30		40			54/8	128/32		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Э	74	62	44			12			62/12			
МДК 05.04*	Программные решения для бизнеса*	-	64*	54*	34*			10*				54*/10*		
МДК 05.05*	Технология разработки и защиты баз данных*	Э	123*	103*	58*	30*		20*			103*/20*			
МДК 05.06*	ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие*	-	64*	54*	34*			10*				54*/10*		
МДК 05.07*	Технология разработки программного обеспечения*	Э	72*	60*	32*			12*	60*/12*					
УП.05.01	Выполнение работ по проектированию и дизайну информационных систем	ДЗ	36	36			36			36				
УП.05.02	Выполнение работ по разработке кода информационных систем	ДЗ	36	36			36					36		
УП 05.03	Выполнение работ по тестированию информационных систем	ДЗ	36	36			36				36			
УП.05.05*	Выполнение работ по разработке и защите баз данных *	ДЗ	36*	36*			36*				36*			
УП 05.06*	Выполнение работ по разработке информационной системы на платформе 1С:Предприятие*	ДЗ	36*	36*			36*					36*		
УП 05.07*	Выполнение работ по разработке программного обеспечения*	ДЗ	36*	36*			36*		36*					
ПП.05	Выполнение работ по проектированию и разработке информационных систем	ДЗ	144	144			144					144		
	из них вариатив		94*	94*			94*							
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЭМ	607	303	194		252	52						
	Обязательная часть		314	126	90		172	16						
	Вариативная часть		293*	177*	104*		80*	36*						
МДК 08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Э	72	64	60			8		64/8				
МДК 08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ДЗ	70	62	30			8		62/8				
МДК 08.03*	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений*	ДЗ	73*	61*	44*			12*			61*/12*			
МДК 08.04*	Разработка мобильных приложений*	Э	140*	116*	60*			24*					116*/24*	
УП 08.01	Выполнение работ по проектированию и разработке интерфейсов пользователя	ДЗ	36				36			36				
УП 08.02	Выполнение работ по графическому дизайну и мультимедиа	ДЗ	36				36			36				
УП 08.03*	Выполнение работ по разработке компьютерных игр и мультимедийных приложений*	ДЗ	36*				36*				36*			
ПП 08	Выполнение работ по разработке дизайна веб-приложений	ДЗ	144				144						144	
	из них вариатив		44*				44*							
ПМ 09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ЭМ	662	254	62	30	360	48						
	Обязательная часть		634	254	62	30	332	48						

	<i>Вариативная часть</i>		28*				28*								
МДК 09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Э	110	94	32			16				94/16			
МДК 09.02	Оптимизация веб-приложений	-	52	44	24			8					44/8		
МДК 09.03	Обеспечение безопасности веб приложений	Э	140	116	60	30		24					116/24		
УП 09.01	Выполнение работ по проектированию и разработке веб-приложений	ДЗ	36					36				36			
УП 09.02	Выполнение работ по оптимизации веб-приложений	ДЗ	36					36					36		
УП 09.03	Выполнение работ по обеспечению безопасности веб-приложений	ДЗ	36					36					36		
ПП 09	Выполнение работ по проектированию, разработке и оптимизации веб-приложений	ДЗ	252					252					252		
	<i>из них вариатив</i>		28*					28*							
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация		216										216		
	Вариативная часть циклов ОПОП		1248*												
	Всего часов обучения по циклам		4032												
УП.00	Учебная практика		432						36	108	108	108	36 36		
ПП.00	Производственная практика		540									144	144 252		
ПА.00	Промежуточная аттестация		216						36	36	36	36	36 36		
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация		216										216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144												
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		36												
ДЭ	Демонстрационный экзамен		36												
									Изучаемых дисциплин -	11	10	4	6	5	6
									Профессиональных модулей -	1	2	2	2	2	1
									Междисциплинарных курсов -	1	3	4	4	2	1
									Учебной практики (нед.) -	1	3	3	3	1	1
									Производственной практики (нед.) -	0	0	0	4	4	7
									Экзаменов -	2	2	2	2	2	2
									Зачетов / диф.зачетов -	5/1	2/4	1/4	1/5	3/2	0/4
									Курсовых работ (проектов) -	0	0	1	1	0	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Общеобразовательный цикл

Кабинеты:

физики и естествознания;
географии;
иностранного языка;
информатики и ИКТ;
основ безопасности жизнедеятельности (ОБЖ);
математики;
химии и биологии;
башкирского языка;
истории и обществознания;
русского языка и литературы;
экономики и мировой художественной культуры (МХК);
права

Лаборатории:

физики;
химии;
информационных технологий в профессиональной деятельности

Циклы ОПОП

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингвфонный);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
Программирования и баз данных;
Организации и принципов построения информационных систем;
Информационных ресурсов;
Разработки веб-приложений.

Студии:

Инженерной и компьютерной графики;
Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

4. Пояснительная записка к рабочему учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного и введенного в действие приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрирован в Минюст РФ 26 декабря 2016 г., № 44936), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 22.01.2021 № 62178).

Организация учебного процесса

Общие положения

- Начало учебного года на каждом курсе обучения - 1 сентября, окончание обучения – в соответствии с графиком учебного процесса
 - Продолжительность учебной недели – 6 дней.
 - Продолжительность занятий – 45 мин. с группировкой парами.
 - Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, в общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
 - Общий объем каникулярного времени по учебным циклам составляет 34 недели, в том числе 11 недель на первом и втором курсах, 10 недель на третьем курсе и 2 недели на четвертом курсе (не менее двух недель в зимний период).
 - При реализации образовательной программы применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
 - Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
 - Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено включение адаптационных дисциплин «Психология общения», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» с учетом состояния их здоровья.
 - Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.
- Курсовые проекты предусмотрены в следующих профессиональных модулях:
- ПМ 05. МДК 05.02. Разработка кода информационных систем
 - ПМ 05. МДК 05.05. *Технология разработки и защиты баз данных**.
 - ПМ 09. МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб приложений.
- Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом

к сети Интернет.

- Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.
- Для подгрупп девушек возможно использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
- Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.
- В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ООП.
- При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Общеобразовательный цикл

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

1. Нормативно-правовая основа реализации среднего общего образования в пределах ООП СПО

В соответствии с частью 3 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон об образовании), в случае получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования, ООП СПО разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Нормативно-правовые вопросы получения среднего общего образования в пределах ООП СПО регламентируют следующие нормативные документы:

- Федеральный закон об образовании от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Минпросвещения РФ от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712)
- Приказ Минпросвещения РФ от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1547) с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.
- Приказ Минпросвещения РФ от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения РФ от 28.08.2020 N 442 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 20.11.2020 N 655)
- Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об

утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"

2. Организация получения среднего общего образования

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа разрабатывается на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего (далее – ФГОС СОО) и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии или специальности.

Общий объем образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования равен $5940 - 4464 = 1476$ часов. Общеобразовательный цикл изучается на 1 курсе один год.

Учебный план ГАПОУ СКСиПТ, реализующий образовательную программу среднего общего образования, обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО.

В соответствии с объективной необходимостью учета специфики осваиваемой профессии или специальности учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО могут изучаться обучающимися на базовом и углубленном уровнях, при этом учебные предметы принято разделять на:

базовые учебные предметы – общеобразовательные учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО, изучаемые с учетом требований ФГОС СОО на базовом уровне в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

профильные учебные предметы – общеобразовательные учебные предметы, изучаемые в соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального на углубленном уровне с учетом профиля среднего профессионального образования, обусловленного спецификой осваиваемой профессии или специальности.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебный план обязательной части содержит 13 учебных дисциплин ("Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности"), из которых 3 учебных предмета «Математика», «Информатика» и «Физика» изучаются на углубленном уровне.

ГАПОУ СКСиПТ предусматривает непосредственное применение при реализации обязательной части ООП СОО федеральных рабочих программ по учебным предметам "Русский язык", "Литература", "История", "Обществознание", "География" и "Основы безопасности жизнедеятельности".

Во исполнение действующего законодательства в области образования, образовательной организацией реализуется возможность изучения государственных языков республик Российской Федерации из числа языков народов Российской Федерации. В связи с этим в учебный план была введена 14 дисциплина - «Родной язык». Изучение родного языка относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией применяется система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой

специальности СПО («Информатика»).

В учебном плане общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, которые проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Количество дифференцированных зачётов в год -10, количество экзаменов- 5.

Объём учебной нагрузки, организация учебных и внеурочных мероприятий должны соответствовать требованиям, предусмотренным санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296), действующими до 1 марта 2027 г. (далее - Гигиенические нормативы), и санитарными правилами СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61573), действующими до 1 января 2027 г. (далее - Санитарно-эпидемиологические требования).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 курсе, включая не менее двух недель в зимний период.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. В образовательной организации наряду с очным образованием (применяются дистанционные образовательные технологии.

На образовательных порталах образовательной организации студентам предлагаются задания, создается контент, позволяющий работать в дистанционном режиме, в мобильном режиме, с использованием мобильных технологий. В этой ситуации адаптивные технологии обучения и распределенные формы образовательного процесса играют немаловажную роль и являются условием персонального обучения.

Для повышения эффективности освоения общеобразовательных дисциплин используются самые передовые информационно-коммуникационные технологии, применять всю линейку мультимедиа-технологий, различных средств общего назначения, программных средств обучения: электронных учебников и пособий, охватывающих как весь курс изучения учебного предмета, так и отдельно его крупные разделы; средства для тренировки и контроля полученных знаний и профессиональных умений; применять видео уроки и электронные конференции, презентации для визуального и звукового сопровождения словесных методов обучения.

Программы учебных предметов общеобразовательного цикла направлены на достижение предметных, личностных и метапредметных результатов. Структура рабочих программ общеобразовательного цикла полностью соответствует п. 18.2.2 ФГОС СОО. В рабочих программах уточнено содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППСЗ и специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы итогового контроля и оценки учебных достижений, рекомендуемые учебные пособия.

Рабочие программы разработаны на основе примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГБОУ ДПО ИРПО, утвержденных 30.11.2022 года.

Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин рассмотрены на заседании методического совета ГАПОУ СКСиПТ, протокол №10 от 27.06.2023г. и утверждены на заседании педагогического совета ГАПОУ СКСиПТ, протокол № 7 от 29.06.2023 г.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На основании Акта согласования с работодателями образовательных результатов инвариантной и вариативной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование часы вариативной составляющей были использованы на ввод дополнительных дисциплин, расширение профессиональных модулей и учебные практики.

Сводные данные по распределению часов вариативной составляющей представлены в таблице:

Индекс	Наименование дисциплины, МДК, ПМ	Количество часов
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи*	62*
ОГСЭ.07	Башкирский язык*	62*
ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности*	36*
	ИТОГО по ОГСЭ	160*
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.13	Конкурентоспособность выпускника*	36*
ОП.14	Основы бережливого производства*	36*
ОП.15	Основы финансовой грамотности*	38*
ОП.16	Основы профессионального самоопределения*	132*
	ИТОГО по ОП	242*
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	525*
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	293*
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	28*
	ИТОГО по ПМ	846*
	ВСЕГО	1248*

Организация практической подготовки

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практическая подготовка может быть организована непосредственно в организации,

осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Сводные данные по распределению часов учебной и производственной практик представлены в таблице.

№ п/п	Индекс	Наименование	Семестр	Недели	Часы
1.	УП.05.01	Выполнение работ по проектированию и дизайну информационных систем	4	1	36
2.	УП.05.02	Выполнение работ по разработке кода информационных систем	6	1	36
3.	УП 05.03	Выполнение работ по тестированию информационных систем	5	1	36
4.	УП.05.05*	<i>Выполнение работ по разработке и защите баз данных *</i>	5	1	36
5.	УП 05.06*	<i>Выполнение работ по разработке информационной системы на платформе 1С:Предприятие*</i>	6	1	36
6.	УП 05.07*	<i>Выполнение работ по разработке программного обеспечения*</i>	3	1	36
7.	УП 08.01	Выполнение работ по проектированию и разработке интерфейсов пользователя	4	1	36
8.	УП 08.02	Выполнение работ по графическому дизайну и мультимедиа	4	1	36
9.	УП 08.03*	<i>Выполнение работ по разработке компьютерных игр и мультимедийных приложений*</i>	5	1	36
10.	УП 09.01	Выполнение работ по проектированию и разработке веб-приложений	6	1	36
11.	УП 09.02	Выполнение работ по оптимизации веб-приложений	7	1	36
12.	УП 09.03	Выполнение работ по обеспечению безопасности веб-приложений	8	1	36
		ИТОГО по УП		12	432
13.	ПП.05	Выполнение работ по проектированию и разработке информационных систем	6	4	144
14.	ПП 08	Выполнение работ по разработке дизайна веб-приложений	7	4	144
15.	ПП 09	Выполнение работ по проектированию, разработке и оптимизации веб-приложений	8	7	252
		ИТОГО по ПП		15	540
		ВСЕГО		27	972

Формы проведения консультаций

Групповая форма консультаций предусмотрена при подготовке к экзамену по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям; индивидуальные консультации проводятся в ходе выполнения курсовой работы/проекта и дипломной работы/проекта.

Формы проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в

том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются локальным актом.

Текущий контроль по дисциплинам всех циклов проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль направлен на выявление качества подготовки обучающихся, степень усвоения учебного материала по учебным дисциплинам, МДК.

Организационными формами текущего контроля являются:

- устный опрос на лекциях, практических занятиях и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ; тестирование (письменное и компьютерное);
- проведение коллоквиумов (в письменной или устной форме);
- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной форм).

Организационными формами рубежного контроля являются:

- административные контрольные работы по дисциплинам;
- контрольные срезы по специальности, по отдельным дисциплинам и МДК;
- тестирование;
- курсовые работы (проекты).

Формы и порядок промежуточной аттестации определены в зависимости от значимости дисциплины, междисциплинарных курсов и междисциплинарных связей.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, МДК; экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС на проведение промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура» являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту и проведение демонстрационного экзамена - 2 недели.

Заместитель директора по учебной работе:

Председатель предметной цикловой комиссии:

_____ Ю.О. Маркова

_____ О.А. Комиссарова