

Директор ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-
строительный колледж»

В.В.Степанова

« 7 » _____ 2021 г.

Рег.№



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Саратовский архитектурно - строительный колледж»

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным
системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Начало подготовки- 2021 год

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39	6			2		11	52
III курс	28	3	7		2		10	52
IV курс	17	2	7	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 16	2 сем./23	3 сем./ 15+2	4 сем./17+7	5 сем./15+1	76 сем./ 17+6	7 сем./ 12+4	8 сем./ 8+5	
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК															
всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный цикл	10	3	1404		1404	824	580			54	36	562	842							
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	6	3	795	0	795	423	364			46	20	348	447							
ОУД.01	Русский язык		Э	54	0	54	4	50		10	6	6	54								
ОУД.02	Литература	3		117	0	117	72	44			1		117								
ОУД.03	Иностранный язык	-3		117	0	117		115				2	48	69							
ОУД.04	Математика		-Э	234	0	234	196	38		18	6	6	92	142							
ОУД.05	История	-3		78	0	78	77					1	28	50							
ОУД.06	Физическая культура			117	0	117	8	109					48	69							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	3	-3	39	0	39	37					2	39								
ОУД.08	Астрономия	3		39	0	39	29	8				2	39								
ОУД.00	По выбору из обязательных предметных областей	4		390	0	390	232	153				11	166	224							
ОУД.09	Родная литература	3		39		39	19	19				1		39							
ОУД.10	Химия	-3		78	0	78	48	28				2	32	46							
ОУД.11	Информатика	-3		156	0	156	74	80				2	74	82							
ОУД.12	Физика	-3	-Э	117	0	117	91	26		18	6	6	60	57							

ДУД (ЭК).00	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	3		219	0	219	126	86			8	5	38	181						
ЭК.01	Индивидуальный проект	3		36	0	36	26	8				2		36						
ЭК.02	Обществознание (вкл. экономику и право)	-;3		68	0	68	67					1	68							
ЭК.03	Черчение и графика			40	0	40	9	30				1		40						
ЭК.04	Введение в специальность	3		36	0	36	16	18			4	2		36						
ЭК.05	Конструирование и 3D-моделирование			39	0	39	8	30			4	1		39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4	1	484	6	478	108	358				12			160	72	48	68	104	32
ОГСЭ.01	Основы философии	3		48	2	46	32	12				2		48						
ОГСЭ.02	История	3		48	2	46	34	10				2		48						
ОГСЭ.03	Психология общения	3		52	2	50	40	8				2							52	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Э	168	0	168	0	162				6		32	36	24	34	26	16	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,3		168	0	168	2	166						32	36	24	34	26	16	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	1	224	10	214	100	102			6	12			80	144				
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	80	4	76	20	50			6	6		80						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		54	2	52	32	18				2			54					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		54	2	52	32	18				2			54					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		36	2	34	16	16				2			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10	2	903	35	868	486	344			10	38			336	180	48	102	117	120
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	80	4	76	40	30			6	6		80						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		54	2	52	30	20				2			54					
ОП.03	Информационные технологии	3		102	4	98	50	42				6		48	54					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	132	4	128	72	50			4	6		96	36					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		64	2	62	40	20				2							64	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		68	2	66	34	30				2					68			
ОП.07	Экономика отрасли	3		65	3	62	40	20				2							65	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		80	2	78	46	30				2		80						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	3		52	2	50	28	20				2							52	
ОП.10	Численные методы	3		48	2	46	24	20				2				48				
ОП.11	Компьютерные сети	3		68	4	64	30	32				2		32	36					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		56	2	54	32	20				2							56	
ОП.13	Основы предпринимательства/Основы исследовательской деятельности	3		34	2	32	20	10				2					34			
П.00	Профессиональный цикл	12	8	2457	59	1354	608	640	60	1044	44	48			324	588	694	391	316	

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1/2/Эк		476	12	248	112	122		216	12	14+6				270	204			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э	108	4	104	40	58			6	6				72	36			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		Э	72	4	70	32	32			6	6				72				
МДК.02.03	Математическое моделирование	3		78	4	74	40	32				2				54	24			
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей	3		108						108		2				72	36			
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей	3		108						108		2					108			
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3/1/Эк		248	8	132	32	92		108	6	8+6					72	176		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		Э	70	4	66	16	44			6	6					36	34		
МДК.03.02	Управление проектами	3		70	4	66	16	48				2					36	34		
УП.03.02	Учебная практика по ревьюированию программных модулей	3		36						36		2						36		
ПП.03.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей	3		72						72		2						72		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3/2/Эк		680	18	410	212	158	30	252	12	10+6				54	312	314		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		133	5	128	68	28	30			2					48	85		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		Э	174	8	166	84	76			6	6				54	120			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		Э	121	5	116	60	54			6	2					36	85		
УП.05.03	Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем	3		180						180		2					36	144		
ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем	3		72						72		2					72			
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	6/Эк		517	15	358	162	158	30	144	8	8+6						204	313	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		90	4	86	46	38			2	2						51	39	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3		146	4	142	70	70			2	2						68	78	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3		86	4	82	20	30	30		2	2						34	52	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	3		51	3	48	26	20			2	2						51		

УП.06.04	Учебная практика по сопровождению информационных систем	3		36						36		2						36							
ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем	3		108						108		2						108							
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2/1/Эк		392	6	206	90	108		180	6	8						78	316						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		Э	142	4	136	54	76			6	6						78	64						
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	3		72	2	70	36	32				2							72						
УП.07.05	Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	3		36						36		2							36						
ПП.07.01	Производственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	3		144						144		2							144						
ПДП.00	Преддипломная практика	3		144						144															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216																					
Всего		37	13	5940	110	4318	2175	1955	60	1044	106	146	576	828	576	648	432	612	468	288					
<p>Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации.</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа обучения по специальности</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p> <p>В рамках ГИА предусматривается демонстрационный экзамен в соответствии с регламентами WSR согласно графику, утвержденному Союзом WSR.</p>										Всего		дисциплин и МДК					11	12	10	13	10	12	9	6	
												учебной практики									2/72	2/72	5/180	1/36	1/36
												производств. практики										5/180	2/72	3/108	4/144
												преддипломн. практики													144
												Консультации						28	28	12	8	12	6	0	12
												Экзамены						6	12	12	12	12	12	6	12
												Самостоятельная работа								24	22	20	21	15	8
												ВСЕГО						612	864	612	684	468	648	504	324
												Количество экзаменов						16		1	2	2	2	2	0
		зачетов						36		10	10	8	11	8	10	9	4								

Консультации

1 семестр 30 час	2 семестр 24 час	3 семестр-18 часов	4 семестр-10 часов		6 семестр 20 часов	7 семестр 6 часов	8 семестр 6 часов
Русский язык -6 Родной язык-4	Матем – 8 Физика -8	Элементы высшей математики -6	Основы алгорит. и программ.-4		МДК.03.01 – 6 МДК.05.02 – 6	МДК.06.01 – 2 МДК.06.02 -2	МДК.07.01-6

Матем – 10 Физика- 10	Введ в спец- 8	Операционные системы и среды-6 ПМ.02МДК.02.02-6	ПМ.02.МДК.02.01-6		МДК.05.03 – 6 МДК.06.04 - 2	МДК.06.03 – 2	
--------------------------	----------------	---	-------------------	--	--------------------------------	---------------	--

Практикоориентированность программы

$$(1955 + 60 + 1044 + 144)/(3024 + 1044 + 144) \times 100 = (3203/4212) \times 100 = 76\%$$

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

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:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
- тренажеры и тренажерные комплексы в тренажерном зале.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский архитектурно-строительный колледж»** (далее - **ГАПОУ СО «САСК»**) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016г., Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013г. №464 с изменениями от 15.12.2014г. №1580); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291), Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 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", Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896 н «Об утверждении профессионального стандарта «06.015 Специалист по информационным системам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 декабря 2014 г. № 35361) (с изменениями на 12 декабря 2016 года; Устава ГАПОУ СО «САСК», локально-нормативных актов колледжа.

Срок обучения: - 2 года 10 мес.

4.1. Квалификационная характеристика выпускника

По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация-Специалист по информационным системам.

Область профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Специалист по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Осуществление интеграции программных модулей;
- Ревьюирование программных модулей;
- Проектирование и разработка информационных систем;
- Сопровождение информационных систем;
- Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

4.2. Дополнительная информация

Год начала действия учебного плана 2021 г.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным

для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.3. Реализация ФГОС СПО

Планируемое количество учебных недель составляет 199 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО. При составлении графика следует исходить из 52 недель в году, а общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели (в том числе не менее двух недель в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

общепрофессионального;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

Практикоориентированность учебного плана составляет 76%.

Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю, включая консультации, часы на промежуточную аттестацию.

При проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку и физической культуре, при выполнении курсовых проектов и работ, практическом обучении (учебной и производственной практик) учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

В ГАПОУ СО «САСК» установлен следующий режим учебного процесса:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий 45 мин. (сгруппированы парами);

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить

знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются директором.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа, а производственные - проводятся на предприятиях и организациях области на основании заключенных договоров с предприятиями-работодателями. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике по каждому виду.

Учебные практики УП.02.01 Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей и УП.03.02 Учебная практика по ревьюированию программных модулей, УП.05.03 Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем, УП 06.04 Учебная практика по сопровождению информационных систем, УП.07.05 Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов проводятся концентрировано при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных модулей, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем и ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по программы подготовки специалистов среднего звена) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

По МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем с использованием компьютерных технологий, МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы предусмотрены выполнение курсовых работ в объеме 60 часов. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно после освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Промежуточная аттестация студентов очной формы обучения проводится в соответствии с учебным планом и Положением по организации промежуточной аттестации студентов колледжа. Суммарное количество зачетов определено без учета указанных

форм промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура»; суммарное количество экзаменов определено с учетом экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям; общее количество зачетов (за исключением зачетов по дисциплине «Физическая культура») в учебном году, включая зачеты по практике, не превышает 10; общее количество экзаменов, включая экзамены квалификационные не превышает 8.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Образовательное учреждение располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды.

При использовании электронных изданий каждый студент обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4.4. Государственная итоговая аттестация

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, а демонстрационного экзамена - соответствия уровня знаний, умений, навыков выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16.08.2013г. с изменениями от 17.11.2017 года (утв. Приказом Минобрнауки России №1138), а также на основании Положения о государственной итоговой аттестации

выпускников колледжа.

4.5.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;

приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ"; приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17 марта 2015 года с уточнениями от 25.05.2017 года.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся (Технология / Введение в специальность).

Обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по дисциплинам по выбору.

Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по русскому языку и математике и в соответствии с профилем подготовки - по физике, по остальным дисциплинам в форме зачета.

4.4.Формирование вариативной части образовательной программы

В таблице перечисляются скорректированные или вновь введенные элементы учебного плана с учетом использования вариативной части

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, модулей	Часов обязательных учебных занятий по ПООП	Распределение вариативной части	Часов обязательных учебных занятий по учебному плану
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	16	484
ОГСЭ.01	Основы философии	48		48
ОГСЭ.02	История	36	12	48
ОГСЭ.03	Психология общения	48	4	52
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ.05	Физическая культура	168		168
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	80	224
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	8	80
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	18	54
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	18	54
ЕН.04	Экологические основы природопользования	0	36	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	243	903
ОП.01	Операционные системы и среды	48	32	80
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	18	54
ОП.03	Информационные технологии	48	54	102
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152		132
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	28	64
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68		68

ОП.07	Экономика отрасли	36	29	65
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	12	80
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	16	52
ОП.10	Численные методы	48		48
ОП.11	Компьютерные сети	48	20	68
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	20	56
ОП.13	Основы предпринимательства/Основы исследовательской деятельности		34	34
П.00	Профессиональный цикл	1003	410	1413
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	126	132	258
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	66	108
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	20	72
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	46	78
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	72	68	140
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	32	38	70
МДК.03.02	Управление проектами	40	30	70
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	375	57	428
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	23	133
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	34	174
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	125		121
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	312	61	373

МДК.06.01	Внедрение ИС	90		90
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	90	56	146
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	92		86
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	40	11	51
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	118	96	214
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	78	64	142
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	40	32	72
	Итого:	2275	749	3024

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственными экзаменационными комиссиями в форме защиты выпускной квалификационной работы- дипломной работы - для выпускников , осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Специальность **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Курс 1 Семестр 1

Индекс	Компоненты программы	01.09 – 04.09	Сентябрь							26.09 – 02.10	Октябрь							31.10 – 06.11	Ноябрь							01.12 – 07.12	Декабрь							29.12 – 01.01	Всего часов в семестр
		Номера календарных недель																																	
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
		Порядковые номера недель учебного года																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																
О.00	Общеобразовательный цикл																		К																
ОУД.01	Русский язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	Э	К																
ОУД. 01	Родной язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Э	К																
ОУД.02	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			К																
ОУД.03	Математика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	6		К																
ОУД.04	История	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		К																
ОУД.05	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3		К																
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6		К																
ОУД.07	Информатика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		К																
ОУД.08	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		К																
ОУД.09	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		К																
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		К																
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36																
Условные обозначения:		Э – экзамен 3 – Зачет К - Каникулы Э(к) - экзамен квалификационный ГИА – Государственная итоговая аттестация пВКР – подготовка выпускной квалификационной работы																																	

Курс 2 Семестр 3

Индекс	Компоненты программы	01.09 – 04.09	Сентябрь					26.09 – 02.10	Октябрь					31.10 – 06.11	Ноябрь					01.12 – 07.12	Декабрь					29.12 – 01.01	Всего часов в семестр
		Номера календарных недель																									
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
		Порядковые номера недель учебного года																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																		К								
ОГСЭ.01	Основы философии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3		К	48							
ОГСЭ.02	История	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3		К	48							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		К	32							
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2/3		К	32							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл																		К								
ЕН.01	Элементы высшей математики	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Э	К	80							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																		К								
ОП.01	Операционные системы и среды	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Э	К	80							
ОП.03	Информационные технологии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3		К	48							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Э	К	96							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/3		К	80							
ОП.11	Компьютерные сети	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2/3		К	32							
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	576							

Курс 3 Семестр 5

Индекс	Компоненты программы	пн	Сентябрь				пн	Октябрь				пн	Ноябрь				пн	Декабрь				пн	Всего часов
		Номера календарных недель																					
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
		Порядковые номера недель учебного года																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																				К		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									К	24	
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2/3									К	24	
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл																				К		
ОП.10	Численные методы	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/3									К	48	
ПМ. 00	Профессиональные модули																				К		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей																				К		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Э								К	36	
МДК.02.03	Математическое моделирование	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2/3									К	24	
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей													36/3							К	36	
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей														36	36	36/3				К	108	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей																				К		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Э								К	36	
МДК.03.02	Управление проектами	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3									К	36	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем																				К		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/3									К	48	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Э								К	120	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Э								К	36	
ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем																		36	36	К	72	
Всего час. в неделю обязательных учебных занятий		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	432	

Курс 4 Семестр 7

Индекс	Компоненты программы	пн	Сентябрь				пн	Октябрь				пн	Ноябрь				пн	Декабрь				пн	Всего часов
		Номера календарных недель																					
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
		Порядковые номера недель учебного года																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																			К			
ОГСЭ.03	Психология общения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/3						К	52		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						К	26		
ОГСЭ.05	Физическая культура*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2/3						К	26		
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл																			К			
ОП.07	Экономика отрасли	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/3						К	65		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/3						К	52		
ПМ. 00	Профессиональные модули																			К			
ПМ.06	Сопровождение информационных систем																			К			
МДК 06.01	Внедрение информационных систем	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/3						К	39		
МДК 06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6/3						К	78		
МДК.06.03	Устройства и функционирование информационной системы	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/3						К	52		
УП 06.04	Учебная практика по сопровождению информационных систем														36/3					К	36		
ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем															36	36	36/3		К	108		
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов																						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Э					К	78		
Всего час. в неделю обязательных учебных занятий		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		468		

