

Министерство образования Ставропольского края

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор*

\_\_\_\_\_ *Кандаурова Н.В.*

*23 мая 2025 г.*

*План одобрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 7 от 23.05.2025*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего  
профессионального образования

**09.02.07**

### 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

*Кафедра:* Информационных систем и программирования

*Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.*

*Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование*

<i>Основной</i>	<i>Виды деятельности</i>
<i>+</i>	<i>Проектирование и разработка информационных систем</i>
<i>+</i>	<i>Разработка дизайна веб-приложений</i>
<i>+</i>	<i>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</i>

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Учебный год* 2025-2026

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1547 от 09.12.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УМП

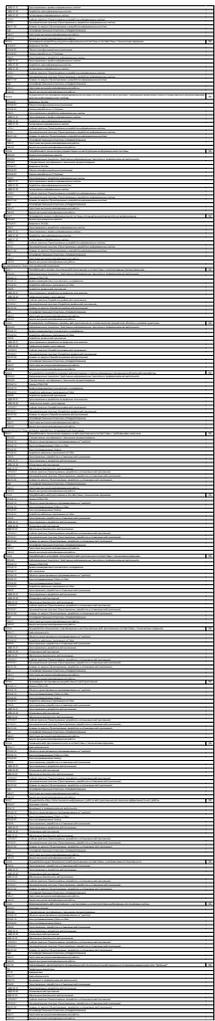
\_\_\_\_\_ / *Шляхова Н.И.* /













Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36												
	Аудиторная нагрузка			36													36													36												
	Контактная работа			36													36													36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	396	90	110	148	20	28			36	ТО: 11 Э: 1		288	246	78	128	40			42	ТО: 6 5/6 Э: 1 1/6		720	642	168	110	276	20	68			78	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/6						
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк	60	60	22		22			16													Эк	60	60	22		22			16				28	7					
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16	16			12			4				Эк	28	16			16				12		Эк	44	32			28		4			12	26	345678				
3	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	22			22							ЗаО	22	22			22					ЗаО	44	44			44						23	345678					
4	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48							ЗаО	68	68	20		48					ЗаО	68	68	20		48						23	7					
5	ОПЦ.07	Экономика отрасли													ЗаО	48	48	24		12			12		ЗаО	48	48	24		12		12				26	8					
6	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот													ЗаО	36	36	12		24					ЗаО	36	36	12		24						25	8					
7	ОПЦ.11	Компьютерные сети													Эк	60	48	12		24			12		Эк	60	48	12		24		12			12	25	8					
8	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	42	42	18		18			6		ЗаО	42	42	18		18		6				25	8					
9	ОПЦ.В.23	Основы разработки на 1С Битрикс	Эк	72	60	12		44			4		12												Эк	72	60	12		44		4		12	25	7						
10	ОПЦ.В.25	Эффективные переговоры (тактика и инструменты)													ЗаО	34	34	12		12			10		ЗаО	34	34	12		12		10				25	8					
11	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2) ЗаО(2)	258	234	12	22	180	20				24												Эк(2) ЗаО(2)	258	234	12	22	180	20				24		4567					
12	МДК.01.03	Тестирование информационных систем	Эк	60	54	12	22	20				6													Эк	60	54	12	22	20				6	25	67						
13	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	Эк	18								18													Эк	18								18	25	7						
14	ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	Эк(2)	116	116	24	88			4				Эк ЗаО(2)	234	216			216				18		Эк(3) ЗаО(2)	350	332	24	88	216		4		18		678						
15	МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Эк	58	58	12	44			2														Эк	58	58	12	44			2				25	67						
16	МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	Эк	58	58	12	44			2														Эк	58	58	12	44			2				25	67						
17	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)												Эк	18								18		Эк	18							18	25	8							
ПРАКТИКИ			(План)	180	180			180					5		360	360			360					10		540	540			540					15							
	УП.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36				1	25	67						
	УП.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2	25	8						
	ПП.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	ЗаО	144	144			144					4												ЗаО	144	144			144				4	25	7						
	ПП.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144				4	25	8						
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144				4	25	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6		216	216			216					2							
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144	144			144					4		144	144			144				4	25	8						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													72	72			72					2		72	72			72				2	25	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(5)											Эк(7) ЗаО(8)																
КАНИКУЛЫ														2																							2					

Степень и форма	Индикатор	Наименование	Семестр	Форм	Часы	Итого	Объем практической подготовки (акад. час)							Всего часов
							Лек по плану	Лаб по плану	Пр по плану	КРП по плану	СРП по плану	ИТ по плану	СР по плану	
<b>ООО Брусное общеобразовательное</b>														
+	ИТ.01	Русский язык	1		52									
			2		76									
+	ИТ.02	Литература	1		52									
			2		65									
+	ИТ.03	Иностранный язык	1		52									
			2		65									
+	ИТ.04	История	1		24									
			2		44									
+	ИТ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		34									
			2		44									
+	ИТ.06	Основы безопасности и защиты Родины	1		40									
+	ИТ.07	Обществознание	2		116									
+	ИТ.08	Матем.	2		60									
+	ИТ.09	Биология	1		32									
			2		44									
+	ИТ.10	Решение задач	1		24									
+	ИТ.11	Математика	1		126									
			2		132									
+	ИТ.12	Информатика	1		52									
			2		62									
+	ИТ.13	Физика	1		66									
			2		100									
+	ИТ.14	Экономика и обществознание	1		20									
<b>ГОСЭОБШЕобразовательный с социально-экономической учебный центр</b>														
+	ГОСЭО.01	Основы философии	7		60									
+	ГОСЭО.02	История	3		24									
+	ГОСЭО.03	Психология общения	3		48									
			4		32									
			5		26									
			6		24									
			7		16									
			8		28									
			3		30									
+	ГОСЭО.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	4		20									
			5		44									
			7		20									
			8		20									
+	ГОСЭО.06	Основы финансовой грамотности	3		36									
+	ГОСЭО.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36									
<b>ФН Математический и общий естественнонаучный учебный центр</b>														
+	ФН.01	Элементы высшей математики	3		72									
+	ФН.02	Дифференциальная и интегральная математическая физика	3		36									
+	ФН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36									
<b>ОПН Общественно-педагогический центр</b>														
+	ОПН.01	Специальные системы и среды	4		56	20		20						
+	ОПН.02	Архитектура интерактивных сред	3		36	16		16						
+	ОПН.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии и профессиональная деятельность	3		48	26		26						
+	ОПН.04	Основы автоматизации и программирования	4		124	76		76						
+	ОПН.05	Применение основ профессиональной деятельности	6		36									
+	ОПН.06	Безопасность жизнедеятельности	7		68									
+	ОПН.07	Экология отрасли	6		48	6		6						
+	ОПН.08	Основы проектирования баз данных	3		62	26		26						
+	ОПН.09	Стандарты, процедуры и технические документирование	6		26	24		24						
+	ОПН.10	Человеческие ресурсы	6		48	26		26						
+	ОПН.11	Взаимодействие с клиентами	6		60	26		26						
+	ОПН.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		42	14		14						
+	ОПН.13	Управление веб-сервисами	3		24	16		16						
+	ОПН.14	Основы HTML5	3		48	26		26						
+	ОПН.15	Дальнейшие возможности пользователей в интернете	3		24	16		16						
+	ОПН.16	Введение в управление проектами	4		42	26		26						
+	ОПН.17	XML, технологии	4		42	26		26						
+	ОПН.18	Облачные приложения (программирование на JavaScript)	4		42	26		26						
+	ОПН.19	Планирование ресурсов (Python on AWS)	4		48	26		26						
+	ОПН.20	Планирование ресурсов (Java on AWS)	4		24	26		26						
+	ОПН.21	Введение в Docker	6		56	46		46						
+	ОПН.22	Основы контейнеризации приложений	6		26	46		46						
+	ОПН.23	Основы разработки на C# в Azure	7		72	66		66						
+	ОПН.24	Разработка веб-приложений на Flutter	6		24	46		46						
+	ОПН.25	Эффективные паттерны (шаблоны и инструменты)	6		24	16		16						
<b>ПН Профессиональный центр</b>														
+	МЖ.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4		60	26		26						
			5		64	26		26						
			6		76	26		26						
+	МЖ.01.02	Разработка баз данных информационных систем	6		60	26		26						
			6		72	26		26						
+	МЖ.01.03	Тестирование информационных систем	6		120	26		26						
			7		60	26		26						
+	ИТ.01	Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	6		36	26		26						
			7		36	26		26						
+	ИТ.01	Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	7		144	72		72						
+	ИТ.01.24	Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем)	7		18									
+	МЖ.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6		116	46		46						
			7		26	46		46						
+	МЖ.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	6		64	46		46						
			7		38	46		46						
+	ИТ.02.01	Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	6		72	22		22						
+	ИТ.02.01	Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	6		144	102		102						
+	ИТ.02.24	Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений)	6		18									
+	МЖ.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4		60	26		26						
			5		70	26		26						
+	МЖ.03.02	Оптимизация веб-приложений	4		60	26		26						
			5		60	26		26						
+	МЖ.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	4		48	26		26						
			5		72	26		26						
+	ИТ.03.01	Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	4		36	26		26						
			5		36	26		26						
+	ИТ.03.01	Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	4		72	22		22						
			5		72	22		22						
+	ИТ.03.24	Экзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	5		18									
<b>ФН Профессиональный центр</b>														
+	ИТ.01	Психология высшей квалификационной работы	6		144									
+	ИТ.02	Этика высшей квалификационной работы	6		72									
							1032		624	1108				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.03.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	2	2			1						
УП.03.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	3	1			1						
УП.01 Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	3	2			1						
УП.01 Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	4	1			1						
УП.02.01 Учебная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.03.01 Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	2	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)	3	1			2						
ПП.01 Производственная практика (Проектирование и разработка информационных систем)	4	1			4						
ПП.02.01 Производственная практика (Разработка дизайна веб-приложений)	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и дизайн информационных систем					
КР	3	2		0	
Разработка кода информационных систем					
КР	3	2		0	
Тестирование информационных систем					
КР	3	2		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость	

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	
	<i>ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript</i>	2	2
	<i>ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	
	<i>ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
	<i>ОПЦ.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений.</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>КР</b>	<b>Комплексная курсовая работа</b>	<b>1</b>	
	<i>МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Разработка кода информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных систем</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>1</b>	
	<i>МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСиД	Информационных систем и программирования
28	ЗиИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	СиД	Строительства и дизайна
27	Ю	Юриспруденции
26	ЭиТ	Экономики и туризма
29	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории:</b>	
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.
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал;
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актный зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе:

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

- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 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);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

- Примерная образовательная программа по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программы СПО (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024);

- Устава СМК.

2.Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой: на базе среднего общего образования: 4464 ч., на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;

- продолжительность учебной недели - шесть дней;

- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе (учебных занятий и практики) не превышает 36 академических часов.

7. Общеобразовательный цикл ППССС по специальности сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012г: "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с внесенными изменениями. В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССС, таких циклов, как: «общий гуманитарный и социально-экономический цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 академических часов на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

- комплексный дифференцированный зачет проводится по: ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript и ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web; ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств и ОПЦ.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений и МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений; ОПЦ.07 Экономика отрасли и ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности;

- комплексный экзамен проводится по: МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя и МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа.

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проект) выполняется на выбор по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по одному из междисциплинарных курсов в 6 семестре.

10. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выделяется обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

- объем вариативной части образовательной программы в академических часах составляет - 1296 ч.

- целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла: ОГСЭ.01 Основы философии - 12ч., ОГСЭ.02 История - 26ч.

- введены новые дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ОГСЭ.07 Основы предпринимательской деятельности - 36ч., ОПЦ.В.13 Управление веб-серверами-34ч., ОПЦ.В.14 Основы HTML/CSS-68ч., ОПЦ.В.15 Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом-34ч., ОПЦ.В.16 Введение в управление проектами-42ч., ОПЦ.В.17 XML технологии- 42ч., ОПЦ.В.18 Объектно-ориентированное программирование на TypeScript-42ч., ОПЦ.В.19 Язык программирования Python on Web- 48ч., ОПЦ.В.20 Язык программирования Node.js-60ч., ОПЦ.В.21 Введение в Docker-56ч., ОПЦ.В.22 Сборка полнофункциональных приложений-58ч., ОПЦ.В.23 Основы разработки на 1С Битрикс-72ч., ОПЦ.В.24 Разработка мобильных приложений на Flutter-84ч., ОПЦ.В.25 Эффективные переговоры (тактика и инструменты)-34ч.

- увеличен объем часов общепрофессионального цикла: ОПЦ.01 Операционные системы и среды - 8ч., ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования – 50ч., ОПЦ.07 Экономика отрасли – 12ч., ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных – 14ч., ОПЦ.11 Компьютерные сети – 12ч.ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности-8ч.

- увеличен объем часов МДК профессионального модуля: МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 94ч., МДК.01.02 Разработка кода информационных систем - 10ч., МДК.01.03 тестирование информационных систем- 64ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Проектирование и разработка информационных систем) - 18ч., МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя – 60ч., МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа – 26ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Разработка дизайна веб-приложений) – 18ч., МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 108ч., МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений. – 8ч., УП.04.01 Учебная практика (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений) – 36ч., ПМ.03.ЭКЭкзамен по модулю (Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений)-18ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточены, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;

- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;

- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;

- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по ее завершению согласно графику сдачи.

13. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.