

Утверждаю
Заместитель директора
по образовательной деятельности
И.П. Михайлова



от «1» марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Елабужский институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Квалификация: программист

Форма обучения: очная форма

Срок получения обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2022

Приказ утверждения ФГОС: от 09.12.2016 №1547

Виды деятельности
Разработки модулей программного обеспечения для компьютерных сетей
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				29 июн - 5 июл	Июнь				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	35		36	37	38	39		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																		=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	29	12	17	2	1	1	6	4	2	5		5						10	52		
IV	21	13	8	2	1	1	2		2	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	128	58	70	8	3	5	8	4	4	11	3	8	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БОУД.01 Русский язык		
				[2]	БОУД.02 Литература		
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.01 Разработка программных модулей		
				[5]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей		
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем		
				[5]	УП.04.01 Учебная практика		
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика		
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.11.01 Учебная практика		
				[6]	ПП.11.01 Производственная практика		
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.02.01 Учебная практика		
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика		
				[8]	МДК.02.03 Математическое моделирование		
7	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.01 Операционные системы и среды		
				[4]	ОП.11 Компьютерные сети		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БОУД.01	Русский язык												
БОУД.02	Литература												
БОУД.03	Иностранный язык												
БОУД.04	История												
БОУД.05	Астрономия												
БОУД.06	Физическая культура												
БОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БОУД.08	Обществознание												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОУД.01	Математика												
ПОУД.02	Физика												
ПОУД.03	Информатика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ДОУД.01	Родной язык/Родная литература												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.	ОК 11.					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 06.											
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 05.											
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.											
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 11.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.								
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 02.											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 09.											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 09.											
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 06.	ОК 07.										
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 4.1.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 09.											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 09.											
ОП.03	Информационные технологии	ОК 09.											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.	ОК 10.										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.											
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 11.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 09.											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 4.1.									
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 09.											
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 11.								
ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.									
ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.									
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6.										
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.										
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПДП	Преддипломная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка к государственному экзамену	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Проведение государственного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Елабужского института (филиала) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464).
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 17.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).
- Профессиональный стандарт "Программист", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).
- Профессиональный стандарт "Специалист по тестированию в области информационных технологий", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 225н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 г., регистрационный N 32623).
- Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846).
- Профессиональный стандарт "Специалист по информационным ресурсам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 629н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34136).
- Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361).
- Профессиональный стандарт "Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 612н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2014 г., регистрационный N 34234).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 07.06.2012г. № 24480) в

ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013г. №29200) с изменениями от 22.01.2014г. №31.

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 10.11.2020) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306)

- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования" (утв. Минпросвещения России 16.04.2021)

- Положение о Елабужском институте (филиале) в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 29.06.2020г. № 0.1.1.67-08/50-е/20.

1.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

1.2.1. Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

1.2.3. Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, при прохождении обучающимися практики - 6 учебных дней.

1.2.4. Консультации входят в общий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и проводятся за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные. Консультации фиксируются в расписании учебных занятий и записываются в журнале теоретического обучения.

1.2.5. В период обучения на первом курсе с юношами проводятся учебные сборы.

1.2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на втором курсе 11 недель, (в том числе 2 недели в зимний период);
- на третьем курсе 10 недель, (в том числе 2 недели в зимний период)
- на четвертом курсе - 2 недели в зимний период.

1.2.7. Трудоемкость дисциплины «Физическая культура/Адаптивная физическая культура» составляет 196 часов, в том числе 178 часов обязательной учебной нагрузки.

1.2.8. Рабочим учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли и курсового проекта по МДК.01.01 Разработка программных модулей.

1.2.9. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей предусмотрена учебная практика (8 недель) и производственная практика – 11 недель.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика организована в учебно- производственных мастерских и лабораториях колледжа, а также в организациях по профилю специальности реализуется при освоении

Производственная практика предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно в течение 4 недель.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В учебный план ППССЗ включен цикл среднего общего образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа обязательной учебной нагрузки), в учебном плане распределено на учебные дисциплины, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией. Дисциплины по выбору «Родной язык» и «Родная литература».

1.3.3. Изучение учебных дисциплин цикла среднего общего образования осуществляется на 1 курсе.

1.3.4. Общий объем программы учебной дисциплины «Физическая культура» в период реализации среднего общего образования составляет 117 часов обязательной учебной нагрузки.

1.3.5. Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов по дисциплине «Информатика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Вариативная часть образовательной программы (1296 часов) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями профессиональных стандартов 06.001 «Программист», 06.004 «Специалист по тестированию в области информационных технологий», 06.011 «Администратор баз данных», 06.013 «Специалист по информационным ресурсам», 06.015 «Специалист по информационным системам», 06.019 «Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)». Распределение вариативной части ППСЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		Аудиторная нагрузка, час.	в том числе		
			На увеличение объема дисциплин, МДК, (час.)	На введение дополнительных дисциплин, МДК, (час.)	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	41	41	-	Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	40	40	-	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	49	-	49	
ЕН.01	Элементы высшей математики	44	44	-	Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	44	44	-	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	39	-	39	
ОП.01	Операционные системы и среды	50	50	-	Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	20	20	-	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	108	108	-	
ОП.07	Экономика отрасли	43	43	-	

ОП.10	Численные методы	20	20	-	
ОП.11	Компьютерные сети	40	40	-	
ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	108	-	108	
ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования	153	-	153	
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем					Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.01.01	Разработка программных модулей	40	40	-	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	30	30	-	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	30	30	-	
МДК.01.04	Системное программирование	41	41	-	
УП.01.01	Учебная практика	10	10	-	
ПП.01.01	Производственная практика	20	20	-	Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей					
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	10	10	-	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	10	10	-	
УП.02.01	Учебная практика	10	10		

ПП.02.01	Производственная практика	10	10		
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем					Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	20	20	-	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	20	20	-	
УП.04.01	Учебная практика	10	10	-	
ПП.04.01	Производственная практика	20	20	-	
ПМ. 11 Разработка, администрирование и защита баз данных					Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	40	40	-	
УП.11.01	Учебная практика	12	12	-	
ПП.11.01	Производственная практика	20	20	-	
ПДП	Преддипломная практика	144	-	144	Углубление подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
Итого		1296	803	493	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ, тестов, и других

оценочных средств, определенных в рабочих программах дисциплин и МДК.

1.5.2. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (в том числе комплексный: БОУД.01 Русский язык и БОУД.02 Литература; МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей; ОП.01 Операционные системы и среды и ОП.11 Компьютерные сети); экзамен по модулю; дифференцированный зачет (в том числе комплексные: МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и УП.04.01 Учебная практика; ПП.04.01 Производственная практика и МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем; УП.11.01 Учебная практика и ПП.11.01 Производственная практика; МДК.02.03 Математическое моделирование, УП.02.01 Учебная практика и ПП.02.01 Производственная практика); зачет.

1.5.3. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или составной части профессионального модуля. Экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся во время экзаменационной сессии.

1.5.4. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. ГИА по ППСЗ по специальности 09.02.07 включает в себя подготовку выпускной квалификационной работы (2 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (1 неделя), подготовку к подготовке к государственному экзамену (2 недели) и проведение государственного экзамена (1 неделя). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.