

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный экономический университет"

УТВЕРЖДЕНО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО  
СОВЕТА

Протокол № 6 от 19.12.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
19 декабря 2022 г.

Я.П. Силин

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технологический

Кафедра: Колледж

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и  
качеству образования

/ Д.А. Карх /

И.о. начальника учебно-методического  
управления

/ Е.А. Ивлиева /

Директор колледжа

/ А.Э. Чечулин /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.03.2023 10:08:00  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb04d9c11091



-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1420	1404	8	48		1476		612	864								
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1420	1404	8	48		1476		612	864								
+	ОУП	<b>Общие учебные предметы</b>	11112 222		22222 2222				1358	<b>1358</b>	<b>1310</b>	<b>1294</b>		<b>48</b>		1358	544	814							
+	ОУП.01	Русский язык	12					94	94	82	78		12		94	40	54								
+	ОУП.02	Литература	12					94	94	82	78		12		94	40	54								
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			124	124	124	124				124	32	92								
+	ОУП.04	История			2			110	110	110	110				110	64	46								
+	ОУП.05	Физическая культура			2			78	78	78	78				78	32	46								
+	ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			124	124	124	124				124	32	92								
+	ОУП.07	Информатика			2			110	110	110	110				110	64	46								
+	ОУП.08уг	Математика	12					250	250	238	234		12		250	104	146								
+	ОУП.09	Обществознание			2			78	78	78	78				78	32	46								
+	ОУП.10	География			2			46	46	46	46				46		46								
+	ОУП.11уг	Физика	12					94	94	82	78		12		94	40	54								
+	ОУП.12	Химия			2			78	78	78	78				78	32	46								
+	ОУП.13	Биология			2			78	78	78	78				78	32	46								
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	118	<b>118</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>8</b>			118	68	50								
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности					2	78	78	78	78				78	32	46								
+	ДУП.02	Россия - моя история		1				32	32	32	32				32	32									
+	*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)						8	8				8		8	4	4								
+	СО.15	<b>Предлагаемые ОО</b>																							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3704	3698	580	180		3168	1296			612	864	612	900	612	864		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							634	634	518	518	116			468	166			226	140	74	80	58	56		
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4				60	60	50	50	10			48	12			60						
+	ОГСЭ.02	История		3				58	58	50	50	8			36	22		58							
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3*				56	56	48	48	8			48	8		56							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	8			246	246	164	164	82			168	78		40	40	40	50	36	40		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		345678				174	174	174	174				168	6		32	40	34	30	22	16		
+	ОГСЭ.06	Культура речи		3*				40	40	32	32	8			40			40							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							200	200	160	160	28	12		144	56			94	106						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					94	94	74	74	8	12		72	22		94							
+	ЕН.02	Дискретная математика и элементы математической логики			4			60	60	50	50	10			36	24			60						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				46	46	36	36	10			36	10			46						
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							1042	1042	808	808	162	72		612	430			292	618	68			64		
+	ОП.01	Операционные системы и среды		4*				48	48	48	48				48				48						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					64	64	42	42	10	12		36	28		64							
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4*	3*				148	148	112	112	24	12		48	100		76	72						
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4*	3*				192	192	156	156	24	12		104	88		76	116						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		3				76	76	66	66	10			36	40		76							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<del>44</del>	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<del>44</del>	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<del>44</del>	Колледж
<b>44</b>	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
44	Колледж
<del>44</del>	Колледж



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
44	Колледж





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика и элементы математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика и элементы математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Культура речи	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура речи	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура речи	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	



Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов		
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
<b>ПК 11.4.</b>	<b>Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.</b>	<b>ПК</b>
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
<b>ПК 11.5.</b>	<b>Администрировать базы данных.</b>	<b>ПК</b>
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	
<b>ПК 11.6.</b>	<b>Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.</b>	<b>ПК</b>
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	История	
ОУП.05	Физическая культура	
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.07	Информатика	
ОУП.08уг	Математика	
ОУП.09	Обществознание	
ОУП.10	География	
ОУП.11уг	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Основы проектной деятельности	
ДУП.02	Россия - моя история	
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)	
СО.15	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Дискретная математика и элементы математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; 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.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.6.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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.; 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.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; 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 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1. ; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>35.27</b>													<b>35.5</b>													<b>35.4</b>												
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>35.76</b>													<b>35.8</b>													<b>35.8</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>584</b>	<b>256</b>	<b>16</b>	<b>304</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		<b>864</b>	<b>836</b>	<b>358</b>	<b>22</b>	<b>448</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		<b>1476</b>	<b>1420</b>	<b>614</b>	<b>38</b>	<b>752</b>		<b>8</b>	<b>16</b>		<b>48</b>	ТО: 39 2/3 Э: 1 1/3				
1	ОУП	Общие учебные предметы	Эк(4)	<b>544</b>	520	214	16	282				8	24		Эк(4) ЗаО(9)	<b>814</b>	790	334	22	426			8	24		Эк(8) ЗаО(9)	<b>1358</b>	1310	548	38	708			16	48		44	12				
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	<b>40</b>	34	16		16				2	6		Эк	<b>54</b>	48	24		22			2	6		Эк(2)	<b>94</b>	82	40		38			4	12		44	12				
3	ОУП.02	Литература	Эк	<b>40</b>	34	16		16				2	6		Эк	<b>54</b>	48	24		22			2	6		Эк(2)	<b>94</b>	82	40		38			4	12		44	12				
4	ОУП.03	Иностранный язык		<b>32</b>	32			32							ЗаО	<b>92</b>	92			92						ЗаО	<b>124</b>	124			124						44	12				
5	ОУП.04	История		<b>64</b>	64	46		18							ЗаО	<b>46</b>	46	24		22						ЗаО	<b>110</b>	110	70		40						44	12				
6	ОУП.05	Физическая культура		<b>32</b>	32			32							ЗаО	<b>46</b>	46			46						ЗаО	<b>78</b>	78			78						44	12				
7	ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности		<b>32</b>	32	16		16							ЗаО	<b>92</b>	92	50		42						ЗаО	<b>124</b>	124	66		58						44	12				
8	ОУП.07	Информатика		<b>64</b>	64	6		58							ЗаО	<b>46</b>	46	6		40						ЗаО	<b>110</b>	110	12		98						44	12				
9	ОУП.08уг	Математика	Эк	<b>104</b>	98	50		46				2	6		Эк	<b>146</b>	140	78		60			2	6		Эк(2)	<b>250</b>	238	128		106			4	12		44	12				
10	ОУП.09	Обществознание		<b>32</b>	32	16		16							ЗаО	<b>46</b>	46	24		22						ЗаО	<b>78</b>	78	40		38						44	12				
11	ОУП.10	География													ЗаО	<b>46</b>	46	30		16						ЗаО	<b>46</b>	46	30		16						44	2				
12	ОУП.11уг	Физика	Эк	<b>40</b>	34	16		16				2	6		Эк	<b>54</b>	48	26		20			2	6		Эк(2)	<b>94</b>	82	42		36			4	12		44	12				
13	ОУП.12	Химия		<b>32</b>	32	16	16								ЗаО	<b>46</b>	46	24	22							ЗаО	<b>78</b>	78	40	38							44	12				
14	ОУП.13	Биология		<b>32</b>	32	16		16							ЗаО	<b>46</b>	46	24		22						ЗаО	<b>78</b>	78	40		38						44	12				
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы	За	<b>68</b>	64	42		22			4				Др	<b>50</b>	46	24		22			4			За Др	<b>118</b>	110	66		44		8				44	12				
16	ДУП.01	Основы проектной деятельности		<b>32</b>	32	16		16							Др	<b>46</b>	46	24		22						Др	<b>78</b>	78	40		38						44	12				
17	ДУП.02	Россия - моя история	За	<b>32</b>	32	26		6																	За	<b>32</b>	32	26		6						44	1					
18	*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)		<b>4</b>							4					<b>4</b>							4				<b>8</b>					8					44	12				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За												Эк(4) ЗаО(8) Др												Эк(8) За ЗаО(8) Др														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2																									9		11		





№	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	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
		Аудиторная нагрузка		<b>28.91</b>													<b>23.3</b>													<b>26.1</b>														
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>28.91</b>													<b>23.3</b>													<b>26.1</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>432</b>	<b>318</b>	<b>22</b>	<b>192</b>	<b>44</b>	<b>60</b>				<b>78</b>	<b>36</b>	ТО: 11 Э: 1		<b>324</b>	<b>186</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>52</b>						<b>102</b>	<b>36</b>	ТО: 8 Э: 1		<b>756</b>	<b>504</b>	<b>56</b>	<b>292</b>	<b>96</b>	<b>60</b>				<b>180</b>	<b>72</b>	ТО: 19 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	22			22					14			ЗаО	40	16			16					24			ЗаО	76	38			38				38			44	345678		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	22	22			22								За	16	16			16								За(2)	38	38			38						44	345678			
3	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности														За	64	40	20		20				24			За	64	40	20		20			24			44	8				
4	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) ЗаО(3)	374	306		126	180					44	24														Эк(2) ЗаО(3)	374	306		126	180			44	24			44	567			
5	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	92	60		60						20	12														Эк	92	60		60			20	12			44	567				
6	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО	90	66		66						24															ЗаО	90	66		66			24				44	67				
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12									12															Эк	12							12			44	7				
8	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк КР	180	148	22	66		60				20	12		Эк(3) ЗаО(2)	528	438	14	100	324				54	36		Эк(4) ЗаО(2) КР	708	586	36	166	324	60		74	48			44	78			
9	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк КР	180	148	22	66		60				20	12														Эк КР	180	148	22	66		60		20	12			44	7			
10	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения														Эк	102	60		60				30	12			Эк	102	60		60			30	12			44	8				
11	МДК.02.03	Математическое моделирование														Эк	90	54	14	40				24	12			Эк	90	54	14	40			24	12			44	8				
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	12								12			Эк	12						12			44	8					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) КР											Эк(3) За											Эк(6) За КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		180	180		180						5			324	324			324					9			504	504			504					14						
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72					2			ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2	44	7						
	УП.02.01	Учебная практика														ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2	44	8						
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108					3														ЗаО	108	108			108				3	44	7						
	ПП.02.01	Производственная практика														ЗаО	252	252			252				7		ЗаО	252	252			252				7	44	8						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														216	216			216				6			216	216			216				6								
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и дипломная работа (проект)															216	216			216				6			216	216			216				6	44	8						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2																							2								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'УП Информационные системы и программирование 9 кл 2023 очная форма.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			634				366	226	140	154	74	80	114	58	56
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			200				200	94	106						
ОП	Общепрофессиональный цикл			1042				910	292	618	68	68		64		64
ПЦ	Профессиональный цикл			2372							1290	470	820	1082	554	528
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.44	-	35.76	35.83	-	31.11	30.53	-	30.96	28.19	-	28.91	23.25
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1420	1420	584	836									
		Блок СО		1420	1420	584	836									
		Блок ПП		2624				1200	508	692	920	516	404	504	318	186
		Блок ОГСЭ		518				314	194	120	128	68	60	76	44	32
		Блок ЕН		160				160	74	86						
		Блок ОП		808				726	240	486	42	42		40		40
		Блок ПЦ		2002							1110	406	704	892	454	438
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4260	1420	584	836	1200	508	692	920	516	404	720	318	402
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			8	4	4	5	2	3	3	1	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		9	4	5	3	1	2	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8		8	1		1	7	1	6	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			82.1%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.42%												



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	2	1
	<i>ОГСЭ.03 Психология общения</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.06 Культура речи</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	2	1
	<i>ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</i>	2	1
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	2	2
	<i>ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</i>	2	2
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	2	2
	<i>ОП.01 Операционные системы и среды</i>	2	2
	<i>ОП.10 Численные методы</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный диф. зачет</b>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный диф. зачет</b>	3	2
	<i>УП.11.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.11.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	3	1
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	1
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный диф. зачет</b>	4	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	4	1

	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	4	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра государственного и муниципального управления
2		Кафедра маркетинга и международного менеджмента
3		Кафедра менеджмента и предпринимательства
4		Кафедра логистики и коммерции
5		Кафедра экономики социальной сферы
6		Кафедра экономической теории и прикладной социологии
10		Кафедра технологии питания
11		Кафедра экономики труда и управления персоналом
12		Кафедра бухгалтерского учета и аудита
13		Кафедра мировой экономики и внешнеэкономической деятельности
15		Кафедра делового иностранного языка
16		Кафедра финансов, денежного обращения и кредита
20		Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления
21		Кафедра физического воспитания и спорта
22		Кафедра экономики предприятий
23		Кафедра информационных технологий и статистики
24		Кафедра туристического бизнеса и гостеприимства
25		Кафедра иностранных языков
26		Кафедра управления качеством и экспертизы товаров и услуг
27		Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
28		Кафедра бизнес-информатики
30		Кафедра публичного права
31		Кафедра гражданского права
32		Кафедра предпринимательского права
33		Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
34		Кафедра пищевой инженерии
35		Кафедра физики и химии
36		Кафедра корпоративной экономики и управления бизнесом
37		Кафедра конкурентного права и антимонопольного регулирования
38		Кафедра конституционного и международного права
40		Институт экономики и финансов
41		Институт цифровых технологий управления и информационной безопасности
42		Институт государственного, муниципального управления и права
43		Институт менеджмента, предпринимательства и инжиниринга
44		Колледж
45		Кафедра информационной безопасности
46		Управление докторантуры, аспирантуры и повышения квалификации научных кадров
47		Институт магистратуры
48		УГГУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
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 периферий-ных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Спортивный комплекс
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'УП Информационные системы и программирование 9 кл 2023 очная форма.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

## 8. Пояснения к учебному плану

Пояснительная записка

Нормативные основания для разработки учебного плана

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования.

Настоящий учебный план основной образовательной программы СПО ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет" разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование";
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 июля 2022 года № 424н, «Об утверждении профессионального стандарта "Программист"»;
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Приказ Минпросвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования", Приказ Минпросвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования", Распоряжение Минпросвещения РФ от 30 апреля 2021 г. № Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования";
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
6. Приказ Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
7. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

При составлении учебного плана учитывались:

1. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования");
2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 "О Методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям");
3. Письмо Министерства просвещения РФ от 20 июля 2020 г. N 05-772 "О направлении инструктивно-методического письма".
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях".

Общие сведения

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'УП Информационные системы и программирование 9 кл 2023 очная форма.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Форма обучения - очная. Срок обучения - 3 года 10 месяцев. Уровень образования, необходимый для приёма на обучение - основное общее образование. Наименование квалификации специалиста среднего звена - Программист.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с настоящим учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет". Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

Учебный план имеет следующую структуру:

1. Общеобразовательная подготовка (Среднее общее образование: Общие учебные предметы; Учебные предметы по выбору; Дополнительные учебные предметы). 2. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; 3. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл; 4. Общепрофессиональный цикл; 5. Профессиональный цикл (далее - учебные циклы); 5. Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательная подготовка сформирована на основе требований ФГОС ОО (среднего общего образования) и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, срок обучения увеличен на 1 год.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

Общеобразовательная подготовка предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей; дополнительных учебных предметов, курсов по выбору; общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательная подготовка предусматривает 13 обязательных учебных предметов: 1. "Русский язык"; 2. "Литература"; 3. "Иностранный язык"; 4. "История"; 5. "Физическая культура"; 6. "Основы безопасности жизнедеятельности"; 7. "Физика"; 8. "Математика"; 9. "Информатика"; 10. "Химия"; 11. "Биология"; 12. "Обществознание"; 13. "География".

Дополнительные учебные предметы: 1. "Основы проектной деятельности"; 2. "Россия - моя история".

Учебный план содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика".

В рамках освоения общеобразовательной подготовки предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (ИП) в течение 1 года на 1 курсе обучения. Индивидуальный проект аттестовывается в рамках предмета "Основы проектной деятельности", а именно, по "Основам проектной деятельности" формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится в виде защиты индивидуального проекта с общественной презентацией проекта.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит несколько междисциплинарных курсов.

В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Аудиторными занятиями называются работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебная нагрузка обучающихся не превышает 36



Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'УП Информационные системы и программирование 9 кл 2023 очная форма.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

часов в неделю.

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, концентрированно. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Практика запланирована из расчета 36 часов в неделю.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 174 часа.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний", обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Каникулы запланированы в объеме 34 недели на весь срок обучения, в т.ч. обязательные 2 недели каникул в зимний период на каждом курсе.

Формирование вариативной части ООП

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы составляет 30,51 %, направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающихся. Добавлена дисциплина "Культура речи".

Распределение вариативной части

Объем вариативной части равен: 4464 - 468 (ОГСЭ) - 144 (ЕН) - 612 (ОПЦ) - 1728 (ПЦ) - 216 (ГИА) = 1296 ч.

Вариативная часть распределена следующим образом:

ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА - 1296 ч.:

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 166 ч. (ОГСЭ.01 Основы философии - 12 ч., ОГСЭ.02 История - 22 ч., ОГСЭ.03 Психология общения - 8 ч., ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 78 ч., Физическая культура - 6 ч.; Культура речи - 40 ч.);

ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 56 ч. (ЕН.01 Элементы высшей математики - 22 ч., ЕН.02 Дискретная математика и элементы математической логики - 24 ч., ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика - 10 ч.);

ОП Общепрофессиональный цикл - 430 ч. (ОП.02 Архитектура аппаратных средств - 28 ч., ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии - 100 ч., ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования - 88 ч., ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 40 ч., ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 16 ч., ОП.07 Экономика отрасли - 12 ч., ОП.08 Основы проектирования баз данных - 64 ч., ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот - 20 ч., ОП.10 Численные методы - 14 ч., ОП.11 Компьютерные сети - 20 ч., ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности - 28 ч.);

ПЦ Профессиональный цикл - 644 ч.:

ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 147 ч. (МДК.01.01 Разработка программных модулей - 66 ч.,

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'УП Информационные системы и программирование 9 кл 2023 очная форма.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

МДК.01.03 Разработка мобильных приложений - 38 ч., МДК.01.04 Системное программирование - 26, ПП.01.01 Производственная практика - 5 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 307 ч. (МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 138 ч., МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 50 ч., МДК.02.03 Математическое моделирование - 58 ч., ПП.02.01

Производственная практика - 49 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 31 ч. (МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 11 ч., ПП.04.01 Производственная практика - 8 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.);

ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 159 ч. (МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 67 ч., УП.11.01 Учебная практика - 22 ч., ПП.11.01 Производственная практика - 58 ч., Экзамен по модулю - 12 ч.).

Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. В качестве форм промежуточной аттестации используются: • Экзамен; • Экзамен по модулю; • Зачет; • Дифференцированный зачет; • Защита курсовой работы в соответствии с локальным актом промежуточной аттестации и фондами оценочных средств. Часть дифференцированных зачетов объединена в комплексные виды отчетности с целью реализации требований Приказа Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; по количеству экзаменов и зачетов.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по "Физической культуре".

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта).