

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет
филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 09 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: *Специалист по информационным системам*

Форма обучения: *Очная*

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

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

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____

/ Агиней Р. В. /

И. о. директора УФ УГТУ _____

/ Пичко Н. С. /

Зам. директора УФ УГТУ по УР _____

/ Филиппова О. В. /

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование													
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	2	70	100%	0%	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	2	70	1476		
+	БД	Базовые дисциплины	22		222222			844	844	808		36	844		
+	БД.01	Русский язык	2					92	92	78		14	92		
+	БД.02	Литература			2			119	119	117		2	119		
+	БД.03	Иностранный язык	2					170	170	156		14	170		
+	БД.04	История (Россия - моя история)			2			119	119	117		2	119		
+	БД.05	География			2			36	36	36			36		
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	70			70		
+	БД.07	Физическая культура			2			119	119	117		2	119		
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			119	119	117		2	119		
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			552	552	518		34	552		
+	ПД.01	Математика	2					250	250	234		16	250		
+	ПД.02	Информатика	2					166	166	150		16	166		
+	ПД.03	Физика			2			136	136	134		2	136		
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			80	80	78	2		80		
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2			80	80	78	2		80		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4069	311	84	3190	1274	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								484	484	432	52		469	15	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			52	52	52			48	4	
+	ОГСЭ.02	История			4			48	48	42	6		37	11	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			8			48	48	30	18		48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	168	168	146	22		168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	162	6		168		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	128	10	6	132	12	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					72	72	64	2	6	72		
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				36	36	32	4		36		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				36	36	32	4		24	12	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								818	818	699	107	12	660	158	
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5			54	54	34	20		30	24	
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		8			7	68	68	56	12		38	30	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			6			92	92	82	10		62	30	
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	134	16	6	132	24	
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				36	36	31	5		36		
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	60	8		68		
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*			48	48	44	4		36	12	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5					92	92	64	22	6	72	20	
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7*			48	48	46	2		36	12	
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	2		48		
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	2		66	6	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6				36	36	32	4		36	
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	2802	2594	142	66	1713	1089
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	444	334			33	536	536	502	16	18	244	292
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	122	122	112	4	6	42	80
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	108	108	96	6	6	52	56
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		3				72	72	66	6		32	40
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			50	22
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				144	144	144			50	94
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					18	18	12		6	18	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	556	6		4	362	362	338	18	6	156	206
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5*			4	144	144	136	8		32	112
+	МДК.03.02	Управление проектами			6			92	92	82	10		40	52
+	УП.03.01	Учебная практика		5*				72	72	72			52	20
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				36	36	36			14	22
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					18	18	12		6	18	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	677	666		7	5556	766	766	706	42	18	453	313
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	140	12		110	42
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	234	12	6	140	112
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	164	164	140	18	6	110	54
+	УП.05.01	Учебная практика		6				72	72	72			25	47
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				108	108	108			50	58
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	7					18	18	12		6	18	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	38	4468	8		357	604	604	542	50	12	436	168
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3					144	144	124	14	6	90	54
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		4			3	158	158	142	16		104	54
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		6			5	140	140	126	14		112	28
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	6		40	32
+	УП.06.01	Учебная практика		4				36	36	36			36	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				36	36	36			36	
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					18	18	12		6	18	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	78	88	7		6	390	390	362	16	12	280	110
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7				6	120	120	110	4	6	78	42
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7*			108	108	96	12		40	68
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36			36	
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				108	108	108			108	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18	
+	ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы						144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита дипломной работы						36	36	36			36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен						36	36	36			36	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
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
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 (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	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 (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ОПЦ.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 (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Соединение баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соединение баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соединение баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История (Россия - моя история)	
БД.05	География	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	
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 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.4.; ПК 5.1.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	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 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.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	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	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 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.
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 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.
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	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 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.
ГИА.02	Защита дипломной работы	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 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.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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 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.

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	БД.01	Русский язык	1		34
			2		58
+	БД.02	Литература	1		51
			2		68
+	БД.03	Иностранный язык	1		68
			2		102
+	БД.04	История (Россия - моя история)	1		51
			2		68
+	БД.05	География	2		36
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34
			2		36
+	БД.07	Физическая культура	1		51
			2		68
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	1		51
			2		68
+	ПД.01	Математика	1		102
			2		148
+	ПД.02	Информатика	1		68
			2		98
+	ПД.03	Физика	1		68
			2		68
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	1		34
			2		46

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		52
+	ОГСЭ.02	История	4		48
+	ОГСЭ.03	Психология общения	8		48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		36
			5		36
			6		36
			7		36
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		24
			4		36
			5		36
			6		34
			7		38

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	5		54
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	7		32
			8		36
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	6		92
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		48
			4		108
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		36
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		48
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5		92
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48
+	ОПЦ.10	Численные методы	8		48
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		72

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		48
			4		74
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		36
			4		72
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3		72
+	УП.02.01	Учебная практика	3		72
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		144
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		18
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		66
			5		78
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		92
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		66
			6		86
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		58
			6		58
			7		136
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		66
			6		98
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7		18

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		144
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3		72
			4		86
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5		54
			6		86
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		36
			8		36
+	УП.06.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		36
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		48
			7		72
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7		108
+	УП.07.01	Учебная практика	8		36
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8		18
+	ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита дипломной работы	8		36
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	8		36
Итого					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			2							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			2							
Учебная практика	4	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка кода информационных систем					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	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		484				168	48	120	142	72	70	174	126	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		144				144	72	72						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		818				224	48	176	274	146	128	320	116	204
ПЦ	Профессиональный цикл		2802				940	444	496	1096	394	702	766	370	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36.02	-	36	36.1	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	35.78	-		35	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.54	-	36	36	-	33.58	32	-	32.56	32.12	-	32.33	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	3	1	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	2	5	6		6	5	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7		7	2		2	3	1	2	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					7	5	2	8	5	3	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		89.28%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		30.83%												

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

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

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	1
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	1
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.07.02 Сертификация информационных систем</i>	4	1
	<i>ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	4	2
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.10 Численные методы</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.10 Численные методы</i>	4	2
	<i>ОПЦ.11 Компьютерные сети</i>	4	2

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» филиала Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547 с учетом: Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Приказ вступает в силу 23.08.2024, Федерального закона от 19.12.2023 N 618-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"; Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения УГТУ "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования", от 27.12.2023; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, от 28.06.2023; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04.; Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.02.2018.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий -90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1089 часов) ФГОС использованы на профессиональный модуль ПМ.02 "Осуществление интеграции программных модулей" - 292 часа, на профессиональный модуль ПМ.03 «Ревьюирование программных продуктов»- 206 часов, ПМ. 05 "Проектирование и разработка информационных систем" - 313 часов, ПМ.06 "Сопровождение информационных систем" - 168 часов, ПМ.07 "Сoadминистрирование баз данных и серверов" - 110 часов. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, производственная делится на два типа: по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе Безопасность жизнедеятельности.

4. Формы и процедуры успеваемости и промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Рубежный контроль - в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых), как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле. Промежуточный контроль - зачет по окончанию семестра, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, экзамен по модулю. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовой работы в 7 семестре по МДК. 05.02 "Разработка кода информационных систем". Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а так же уполномоченными ими организациями в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля. Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом с учетом ПОП. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.