Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.11.2023 10:46:07
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА"

Протокол Ученого совета
от 28.06.2023 №19

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____ Н.А. Крюкова
28.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*
Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения: очно-заочная
Срок получения образования: 3 года 4 месяца
на базе среднего общего образования

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

ФГОС от 09.12.2016 № 1547 Год начала подготовки по УП 2023

СОГЛАСОВАНО:

Директор колледжа креативных индустрий и предпринимательства А.П. Старкова
Начальник учебного отдела И.В. Жирнова

№	Уровни изучения предметов: базовый –Б, углублённый –У	Наименование циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация по семестрам					Учебная нагрузка обучающихся, час				1 курс																		2 курс																		3 курс																		4 КУРС								
												1 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									2 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									3 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									4 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									5 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									6 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									7 сем. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								
			Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Контрольная работа	Курсовая работа (проект), индивидуальный проект	Объем образовательной программы	Учебные занятия, практики (не менее 70%)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамен)	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего
ОГСЭ.00		ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ						не менее 468																																																																
ОГСЭ.01		Основы философии	2					66	6	51	9										4		2			9		51	66																																															
ОГСЭ.02		История	1					72	8	55	9	4		4			9		55	72																																																										
ОГСЭ.03		Иностранный язык в профессиональной деятельности	6			12345		168	35	124	9			4	2				22	28			4	2				22	28			4	2				22	28			4	2				22	28			4	2				22	28			4		1	9		14	28									0
ОГСЭ.04		Физическая культура		12345	6			239	36	203	0			4	2				36	42			4	2				38	44			4	2				36	42			4	2				29	35			4	2				36	42			4	2				28	34									0
ОГСЭ.05		Психология общения		2				48	6	42	0										2		2	2				42	48																																																
ОГСЭ.06/		Планирование карьеры и профессионального роста		5				36	6	30	0																																						2		2	2				30	36																		
ОГСЭ.07/ ОГСЭ.07.АД		Деловые коммуникации / Коммуникативный практикум				2		48	8	40	0										2		4	2				40	48																																															
		Всего ОГСЭ	2	1	1	5	0	677	105	545	27	4	0	12	4	0	9	0	113	142	8	0	16	8	0	9	0	193	234	0	0	8	4	0	0	0	58	70	0	0	8	4	0	0	0	51	63	2	0	10	6	0	0	0	88	106	0	0	8	2	1	9	0	42	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.00		МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						не менее 144																																																																
ЕН.01		Элементы высшей математики	1					108	12	87	9	6		6			9		87	108																																																									
ЕН.02		Дискретная математика с элементами математической логики				2		54	6	48	0										2		2	2				48	54																																															
ЕН.03		Теория вероятностей и математическая статистика		3				57	16	41	0																			8		6	2				41	57																																							
ЕН.04		Экологические основы природопользования		2				36	10	26	0										4		4	2				26	36																																															
		Всего ЕН	1	0	1	1	0	255	44	202	9	6	0	6	0	0	9	0	87	108	6	0	6	4	0	0	0	74	90	8	0	6	2	0	0	0	41	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00		ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						не менее 612																																																																
ОП.01		Операционные системы и среды	1					80	10	61	9	6		4			9		61	80																																																							
ОП.02		Архитектура аппаратных средств			3	2		72	20	52	0										4	4		2				26	36	4	4			2			26	36																																							
ОП.03		Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии				1		36	12	24	0	6		4	2				24	36																																																							
ОП.04		Основы алгоритмизации и программирования			2	1		169	24	145	0	4	2	4	2				49	61	4	2	4	2				96	108																																															
ОП.05		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4					72	10	53	9																												6		4			9		53	72																											
ОП.06		Безопасность жизнедеятельности			3			72	10	62	0																			4		4	2				62	72																																							
ОП.07		Основы предпринимательской деятельности		4				36	10	26	0																												4		4	2				26	36																											
ОП.08		Базы данных		4				58	14	44	0																												6		6	2				44	58																											
ОП.09		Основы финансовой грамотности		4				36	10	26	0																												4		4	2				26	36																											
ОП.10		Математическое моделирование				5		72	14	58	0																																					4	4	4	2				58	72																		
ОП.11		Компьютерные сети			3	2		182	36	146	0										6	4	6	2				64	82	6	4	6	2				82	100																																							
		Всего ОПД						885	170	697	18	16	2	12	4	0	9	0	134	177	14	10	10	6	0	0	0	186	226	14	8	10	4	2	0	0	170	208	20	0	18	6	0	9	0	149	202	4	4	4	2	0	0	0	58	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						не менее 1728																																																															
ПМ.00		Профессиональные модули																																																																						
ПМ.01		Осуществление интеграции программных модулей						319	180	130	9	10	6	4	4	0	0	0	98	122	4	2	4	2	0	9	144	32	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01		Технология разработки программного обеспечения			2	1		87	24	63	0	4	2	4	2				40	52	4	2	4	2				23	35																																															
МДК.02.02		Инструментальные средства разработки программного обеспечения				1		70	12	58	0	6	4		2				58	70																																																								
УП.02.01		Учебная практика: Осуществление			2			72	72	0	0																72		72																																																
ПП.02.01		Производственная практика: Осуществление интеграции программных			2			72	72	0	0																72		72																																																
ПМ.02.ЭК		Экзамен по модулю	2					18	0	9	9															9		9	18																																																
ПМ.02		Ревьюирование программных модулей						254	113	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4	0	0	81	141	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01		Моделирование и анализ программного обеспечения				3		72	18	54	0																			6	4	6	2				54	72																																							
МДК.03.02		Управление проектами			3		3	92	14	78	0																			6		6	2				78	92																																							
ПП.03.01		Производственная практика:			3			72	72	0	0																									72		72																																							
ПМ.03.ЭК		Экзамен по модулю	3					18	9	9	0																									9	9	18																																							
ПМ.03		Проектирование и разработка информационных систем						712	280	423	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	2	0	0	0	26	40	18	0	18	8	0	0	0	124	168	18	0	18	6	0	0	0	264	306	0	0	0	0	0	9	180	9	198
МДК.05.01		Проектирование и дизайн информационных систем			6	45	5	158	44	114	0																												6		6	2				26	40	6		6	4				40	56	6		6	2				48	62									
МДК.05.02		Разработка кода информационных систем			6	5		174	28	146	0																																					6		6	2				46	60	6		6	2				100	114									
МДК.05.03		Тестирование информационных систем		6		5		182	28	154	0																																					6		6	2				38	52	6		6	2				116	130									
УП.05.01		Учебная практика: Проектирование и разработка информационных систем			7			72	72	0	0																																																														72		72

№	Уровни изучения предметов: базовый –Б, углублённый –У	Наименование циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация по семестрам: Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Контрольная работа	Курсовая работа (проект), индивидуальный проект	Учебная нагрузка обучающихся, час: Объем образовательной программы	Учебные занятия, практики (не менее 70%)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамен)
УП.05.01		Производственная практика: Проектирование и разработка			7			108	108	0	0
ПМ.05.ЭК		Экзамен по модулю	7					18	0	9	9
ПМ.04		**Сопровождение информационных систем**						532	230	70	0
МДК.06.01		Внедрение ИС			4			84	14	70	0
МДК.06.02		Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		4				84	12	72	0
МДК.06.03		Устройство и функционирование информационной системы				4		86	18	68	0
МДК.06.04		Интеллектуальные системы и технологии		4				44	14	30	0
УП.06.01		Учебная практика: Сопровождение информационных систем			4			108	108	0	0
УП.06.01		Производственная практика: Сопровождение информационных систем			4			108	108	0	0
ПМ.06.ЭК		Экзамен по модулю	4					18	0	9	9
ПМ.05		**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**						470	304	157	9
МДК.07.01		Управление и автоматизация баз данных			6	5		106	26	80	0
МДК.07.02		Сертификация информационных систем				6		50	12	38	0
МДК.07.03		Администрирование серверов		5				44	14	30	0
УП.07.01		Учебная практика: Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов			5			108	108	0	0
ПП.07.01		Производственная практика: Соадминистрирование и автоматизация баз			6			144	144	0	0
ПМ.07.ЭК		Экзамен по модулю	6					18	0	9	9
ПДП.00		**Производственная практика:**			7			144	144	0	0
		Всего профессиональный цикл						2431	1251	921	27
		Всего по учебным циклам						4248	1570	2365	81
		Вариативная часть циклов ОПОП									1296
ГИА.00		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						216	0	216	0
		Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)									
		Демонстрационный экзамен									
		Общий объем образовательной программы						4464	1570	2581	81

1 курс

№ / Наименование	1 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	2 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего
УП.05.01																		
ПМ.05.ЭК																		
ПМ.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01																		
МДК.06.02																		
МДК.06.03																		
МДК.06.04																		
УП.06.01 (Учебная практика)																		
УП.06.01 (Производственная практика)																		
ПМ.06.ЭК																		
ПМ.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.07.01																		
МДК.07.02																		
МДК.07.03																		
УП.07.01																		
ПП.07.01																		
ПМ.07.ЭК																		
ПДП.00																		
Всего профессиональный цикл	10	6	4	4	0	0	0	98	122	4	2	4	2	0	9	144	32	197
Всего по учебным циклам	36	8	34	12	0	27	0	432	549	32	12	36	20	0	18	144	485	747
Вариативная часть циклов ОПОП																		
ГИА.00																		
Защита выпускной квалификационной работы																		
Демонстрационный экзамен																		
Общий объем образовательной программы	36	8	34	12	0	27	0	432	549	32	12	36	20	0	18	144	485	747

2 курс

№ / Наименование	3 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	4 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего
УП.05.01																		
ПМ.05.ЭК																		
ПМ.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	2	0	0	216	70	300
МДК.06.01										6		6	2				70	84
МДК.06.02										6	4		2				72	84
МДК.06.03										6	4	6	2				68	86
МДК.06.04										6		6	2				30	44
УП.06.01 (Учебная практика)																108		108
УП.06.01 (Производственная практика)																108		108
ПМ.06.ЭК															9		9	18
ПМ.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.07.01																		
МДК.07.02																		
МДК.07.03																		
УП.07.01																		
ПП.07.01																		
ПМ.07.ЭК																		
ПДП.00																		
Всего профессиональный цикл	12	4	12	4	0	0	81	141	254	12	0	12	4	0	0	216	96	340
Всего по учебным циклам	34	12	36	14	2	0	81	410	589	32	0	38	14	0	9	216	296	605
Вариативная часть циклов ОПОП																		
ГИА.00																		
Защита выпускной квалификационной работы																		
Демонстрационный экзамен																		
Общий объем образовательной программы	34	12	36	14	2	0	81	410	589	32	0	38	14	0	9	216	296	605

3 курс / 4 КУРС

№ / Наименование	5 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	6 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего	7 сем: Лекция	Лабораторное занятие	Практическое занятие/ семинар/ урок	Промежуточная аттестация (зачет, контр.раб., КП/КР/ИП)	Консультация	Промежуточная аттестация (экзамен)	Практики	Самостоятельная работа	Всего
УП.05.01																									108		108
ПМ.05.ЭК																								9		9	18
ПМ.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01																											
МДК.06.02																											
МДК.06.03																											
МДК.06.04																											
УП.06.01 (Учебная практика)																											
УП.06.01 (Производственная практика)																											
ПМ.06.ЭК																											
ПМ.05	12	0	12	4	0	0	108	68	204	12	8	0	4	0	9	144	89	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.07.01	6		6	2				38	52	6	4		2				42	54									
МДК.07.02										6	4		2				38	50									
МДК.07.03	6		6	2				30	44																		
УП.07.01							108		108																		
ПП.07.01																144		144									
ПМ.07.ЭК															9		9	18									
ПДП.00																									144		144
Всего профессиональный цикл	30	0	30	12	0	0	108	192	372	30	8	18	10	0	9	144	353	572	0	0	0	0	0	9	324	9	342
Всего по учебным циклам	36	4	44	20	0	0	108	338	550	30	8	26	12	1	18	144	395	634	0	0	0	0	0	9	324	9	342
Вариативная часть циклов ОПОП																											
ГИА.00																										216	216
Защита выпускной квалификационной работы																											
Демонстрационный экзамен																											
Общий объем образовательной программы	36	4	44	20	0	0	108	338	550	30	8	26	12	1	18	144	395	634	0	0	0	0	0	9	324	225	558

	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем
Аудиторная учебная нагрузка	78	80	82	70	84	64	0
Максимальная учебная нагрузка	158,0		152,0		148,0		
Обязательных экзаменов							
Обязательных зачетов							
Обязательных диффер.зачетов							
Обязательных контрольных работ							
Обязательных курсовых проектов (работ)							