Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
Симбирских Елена Сергеевна
27.10.2022

Ученым советом Университета
Протокол № 10 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный агротехнологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: "разработчик веб и мультимедийных приложений"

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 26ADAA3CADCD154164284BE8B6E56076
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 06.07.2022 до 29.09.2023

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование																		
13	БД	Базовые дисциплины																		
14	*																			
16	ПД	Профильные дисциплины																		
17	*																			
19	ПОО	Предлагаемые ОО																		
20	*																			
22																				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	12	21	1	2		6	4248	856		2690	1104	664	862		60	18	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		8	2				6	668	200		468	124	320	24				
26	ОГСЭ.01	Основы философии		1						46	6		40	32	8					
27	ОГСЭ.02	История		1						52	12		40	32	8					
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				1-5	244	86		158		134	24				
29	ОГСЭ.04	Психология общения			3					56	16		40	20	20					
30	ОГСЭ.05	Логика или Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья							1	42	12		30	16	14					
31	ОГСЭ.06	Физическая культура		1-6						228	68		160	24	136					
32	*																			
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		4					467	79		388	188	200					
35	ЕН.01	Элементы высшей математики	2							156	12		144	72	72					
36	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2					117	25		92	36	56					
37	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2					92	12		80	40	40					
38	ЕН.04	Экологические основы природопользования			1					70	22		48	32	16					
39	ЕН.05	Основы финансовой грамотности или Психология личностных кризисов (для лиц с ограниченными возможностями здоровья)			1					32	8		24	8	16					
40	*																			
42	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		7					1098	346		752	350	144	258				
43	ОП.01	Операционные системы и среды	1							64	16		48	16		32				
44	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2					64	24		40	20		20				
45	ОП.03	Информационные технологии	1							80	32		48	16		32				
46	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2							172	84		88	36		52				
47	ОП.05	Правовое основы профессиональной деятельности			6					44	14		30	20	10					
48	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2					102	30		72	36	36					
49	ОП.07	Экономика отрасли			4					54	18		36	18	18					
50	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3							140	30		110	48		62				
51	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			5					54	6		48	24	24					
52	ОП.10	Численные методы	5							90	36		54	18	36					
53	ОП.11	Компьютерные сети	5							110	26		84	42		42				
54	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6					52	12		40	20	20					
55	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			4					72	18		54	36		18				
56	*																			
58	ПЦ	Профессиональный цикл	7	4	8	1	2			2015	231		1082	442		580		60	18	
60	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	1	2		1			594	73		368	154		194		20	9	
62	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4							136	10		126	52		74				
63	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4				4			172	30		142	52		70		20		
64	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		4						133	33		100	50		50				
65	МДК*																			
67	УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	108			108	нед	3					
68	УП*																			
70	ПП.05.01	Производственная практика			4		РП		час	36			36	нед	1					
71	ПП*																			
73	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4							9									9	
74		Всего часов по МДК								441			368							
76	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	1	2	1				540	80		280	106		154		20		
78	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3			3				180	30		150	58		72		20		
79	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		3						180	50		130	48		82				
80	МДК*																			
82	УП.08.01	Учебная практика			2		РП		час	108			108	нед	3					
83	УП*																			
85	ПП.08.01	Производственная практика			3		РП		час	72			72	нед	2					
86	ПП*																			
88	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	3																	
89		Всего часов по МДК								360			280							
91	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	2	2	3		1			737	78		434	182		232		20	9	
93	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				6			180	16		164	62		82		20		
94	МДК.09.02	Оптимизация веб приложений			6					180	18		162	66		96				
95	МДК.09.03	Тестирование веб-приложений		5						80	20		60	30		30				
96	МДК.09.04	Обеспечение безопасности веб-приложений		5						72	24		48	24		24				
97	МДК*																			
99	УП.03.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2					

Распределение по курсам и семестрам

№	Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 20 (3) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	1	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
2		42.71			32.38								40.54			31.8							
3	ОП																						
5	НО																						
8	ОО																						
11	СО																						
13	БД																						
16	ПД																						
19	ПОО																						
23	ПП	726	208		518	232	190	96					973	229		636	270	206	160				
25	ОГСЭ	230	56		174	80	94						98	32		66		66					
26	ОГСЭ.01	46	6		40	32	8																
27	ОГСЭ.02	52	12		40	32	8																
28	ОГСЭ.03	44	12		32		32						48	18		30		30					
29	ОГСЭ.04																						
30	ОГСЭ.05	42	12		30	16	14																
31	ОГСЭ.06	46	14		32		32						50	14		36		36					
34	ЕН	216	48		168	88	80						251	31		220	100	120					
35	ЕН.01	70	6		64	32	32						86	6		80	40	40					
36	ЕН.02	44	12		32	16	16						73	13		60	20	40					
37	ЕН.03												92	12		80	40	40					
38	ЕН.04	70	22		48	32	16																
39	ЕН.05	32	8		24	8	16																
42	ОПЦ	280	104		176	64	16	96					264	104		160	80	20	60				
43	ОП.01	64	16		48	16		32															
44	ОП.02												64	24		40	20		20				
45	ОП.03	80	32		48	16		32															
46	ОП.04	88	40		48	16		32					84	44		40	20		20				
47	ОП.05																						
48	ОП.06	48	16		32	16	16						54	14		40	20	20					
49	ОП.07																						
50	ОП.08												62	22		40	20		20				
51	ОП.09																						
52	ОП.10																						
53	ОП.11																						
54	ОП.12																						
55	ОП.13																						
58	ПЦ												360	62		190	90		100				
60	ПМ.05												82	12		70	40		30				
62	МДК.05.01												32	2		30	20		10				
63	МДК.05.02												50	10		40	20		20				
64	МДК.05.03																						
67	УП.05.01	час				нед							час				нед						
70	ПП.05.01	час				нед							час				нед						
73	ПМ.05.ЭК																						
76	ПМ.08												278	50		120	50		70				
78	МДК.08.01												80	20		60	30		30				
79	МДК.08.02												90	30		60	20		40				
82	УП.08.01	час				нед							час			108	нед	3					
85	ПП.08.01	час				нед							час				нед						
88	ПМ.08.ЭК																						
91	ПМ.09																						
93	МДК.09.01																						
94	МДК.09.02																						
95	МДК.09.03																						
96	МДК.09.04																						
99	УП.03.01	час				нед							час				нед						

№	Индекс	Курс 2, Семестр 3, 14 (2) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4, 19 (4) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	1	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82
2		37.18			31.71								36.46			29.68							
23	ПП	632	116		444	184	20	220		20			875	167		564	216	130	198		20		
25	ОГСЭ	128	40		88	44	20	24					108	32		76		76					
28	ОГСЭ.03	36	12		24			24					54	16		38		38					
29	ОГСЭ.04	56	16		40	20	20																
31	ОГСЭ.06	36	12		24	24							54	16		38		38					
42	ОПЦ	78	8		70	28		42					266	86		180	90	54	36				
49	ОП.07												54	18		36	18	18					
50	ОП.08	78	8		70	28		42															
52	ОП.10												90	36		54	18	36					
53	ОП.11												50	14		36	18		18				
55	ОП.13												72	18		54	36		18				
58	ПЦ	426	68		286	112		154		20			501	49		308	126		162		20		
60	ПМ.05	134	36		98	42		56					369	25		200	72		108		20		
62	МДК.05.01	48	6		42	14		28					56	2		54	18		36				
63	МДК.05.02	38	10		28	14		14					84	10		74	18		36		20		
64	МДК.05.03	48	20		28	14		14					85	13		72	36		36				
67	УП.05.01	час				нед							час			108	нед	3					
70	ПП.05.01	час				нед							час			36	нед	1					
76	ПМ.08	262	30		160	56		84		20													
78	МДК.08.01	100	10		90	28		42		20													
79	МДК.08.02	90	20		70	28		42															
82	УП.08.01	час				нед							час				нед						
85	ПП.08.01	час			72	нед	2						час				нед						
91	ПМ.09	30	2		28	14		14					132	24		108	54		54				
93	МДК.09.01												46	10		36	18		18				
94	МДК.09.02	30	2		28	14		14					40	4		36	18		18				
95	МДК.09.03												46	10		36	18		18				
99	УП.03.01	час				нед							час				нед						

№	Индекс	Курс 3, Семестр 5, 12 (3) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6, 10 (7) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110	335	336	337
2		31.88			25.67								31.17			22										
22																									68.55%	31.45%
23	ПП	510	85		308	132	68	108			9		532	51		220	70	50	80		20	9			2912	1336
25	ОГСЭ	68	24		44		44						36	16		20		20							484	184
26	ОГСЭ.01																								46	
27	ОГСЭ.02																								52	
28	ОГСЭ.03	40	16		24		24						22	12		10		10							158	86
29	ОГСЭ.04																									56
30	ОГСЭ.05																									42
31	ОГСЭ.06	28	8		20		20						14	4		10		10							228	
34	ЕН																								179	288
35	ЕН.01																								26	130
36	ЕН.02																								57	60
37	ЕН.03																								26	66
38	ЕН.04																								70	
39	ЕН.05																									32
42	ОПЦ	114	18		96	48	24	24					96	26		70	40	30							234	864
43	ОП.01																								14	50
44	ОП.02																								14	50
45	ОП.03																								12	68
46	ОП.04																								12	160
47	ОП.05												44	14		30	20	10							24	20
48	ОП.06																								102	
49	ОП.07																									54
50	ОП.08																									140
51	ОП.09	54	6		48	24	24																		36	18
52	ОП.10																								10	80
53	ОП.11	60	12		48	24		24																	10	100
54	ОП.12												52	12		40	20	20								52
55	ОП.13																									72
58	ПЦ	328	43		168	84		84			9		400	9		130	30		80		20	9			2015	
60	ПМ.05	9									9														594	
62	МДК.05.01																								136	
63	МДК.05.02																								172	
64	МДК.05.03																								133	
67	УП.05.01	час				нед							час				нед								108	
70	ПП.05.01	час				нед							час				нед								36	
73	ПМ.05.ЭК	9									9														9	
76	ПМ.08																								540	
78	МДК.08.01																								180	
79	МДК.08.02																								180	
82	УП.08.01	час				нед							час				нед								108	
85	ПП.08.01	час				нед							час				нед								72	
91	ПМ.09	319	43		168	84		84					256	9		130	30		80		20	9			737	
93	МДК.09.01	52	4		48	24		24					82	2		80	20		40		20				180	
94	МДК.09.02	53	5		48	24		24					57	7		50	10		40						180	
95	МДК.09.03	34	10		24	12		12																	80	
96	МДК.09.04	72	24		48	24		24																	72	
99	УП.03.01	час			36	нед	1						час			36	нед	1							72	

#	УП*																			
#	ПП.03.01	Производственная практика			6		РП		час	144			144	нед	4					
#	ПП*																			
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							9									9	
#		Всего часов по МДК								512			434							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	540			540	нед	15					
#		Учебная практика							час	288			288	нед	8					
#		Концентрированная							час	288			288	нед	8					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	252			252	нед	7					
#		Концентрированная							час	252			252	нед	7					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП		час	144			144	нед	4					
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
#		Демонстрационный экзамена							час	72			72	нед	2					
#		Защиты дипломного проекта (работы)							час	144			144	нед	4					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	12	21	1	2		6	4464	856		2690	1104	664	862		60	18	
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																		
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

УП*																																	
ПП.03.01 Производственная практика	час				нед							час				нед							час				нед						
ПП*																																	
ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю																																	
Всего часов по МДК																																	
ПМ*																																	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			108	нед	3						час			72	нед	2					
Учебная практика	час				нед							час			108	нед	3						час				нед						
Концентрированная	час				нед							час			108	нед	3						час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед							час			72	нед	2					
Концентрированная	час				нед							час				нед							час			72	нед	2					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед						
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час				нед						
Демонстрационный экзамена	час				нед							час				нед							час				нед						
Защиты дипломного проекта (работы)	час				нед							час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	726	208		518	232	190	96					973	229		636	270	206	160					632	116		444	184	20	220		20		
Экзамены (без учета физ. культуры)	2											2											3										
Зачеты (без учета физ. культуры)	2																						1										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2											5											2										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							1										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																	

УП*																																				
ПП.03.01 Производственная практика	час				нед							час			72	нед	2						час			72	нед	2							144	
ПП*																																				
ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю																							9									9			9	
Всего часов по МДК																																				
ПМ*																																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			144	нед	4						час			108	нед	3						час			108	нед	3								
Учебная практика	час			108	нед	3						час			36	нед	1						час			36	нед	1								
Концентрированная	час			108	нед	3						час			36	нед	1						час			36	нед	1								
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед									
Производственная (по профилю специальности) практика	час			36	нед	1						час			72	нед	2						час			72	нед	2								
Концентрированная	час			36	нед	1						час			72	нед	2						час			72	нед	2								
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед									
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
Демонстрационный экзамена	час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
Защиты дипломного проекта (работы)	час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																				
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	875	167		564	216	130	198		20			510	85		308	132	68	108			9		748	51		220	70	50	80		20	9			3128	1336
Экзамены (без учета физ. культуры)	3											2											2													
Зачеты (без учета физ. культуры)	1											2																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4											1											7													
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	1																						1													
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																				