Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.11.2026 16:10:30
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"
Агробиотехнологический колледж

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе
Клостер Н.И.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 24.05.2023
С изменениями
Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Отделение: Отделение инженерного направления

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Е.В. Шварев /

Директор агробиотехнологического колледжа _____ / Г.В. Бражник/

Заведующий отделением инженерного направления _____ / Н.А. Ревенко/

Руководитель образовательной программы _____ / И.А. Дорохина/

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				К																								Э									
Вт																				К																								Э									
Ср																			К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																				К																								Э									
Пт																		К																								Э		К									
Сб																		К																								Э		К									

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																	Э	К	К																						Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																																																					К
Вт																																																					
Ср															П	П	Э	К	К																	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
Чт																																																		
Пт																																																		
Сб																																																		

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	К	К																	Э				Г													=
Вт																			К																	К				Г													=
Ср										П	П	П						Э	К	К								П	П	П						К				Г													
Чт																		К	К																Э	Г				=												
Пт																																			Э	Г				=												
Сб																		К																	Э	Г				=												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	21	37	14	19	33	14	11	25	134
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	3	5	3	6	9	14
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	2/6	4/6	1	7
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9 2/6	11 2/6	2	9	11	2	8 1/6	10 1/6	2 2/6		2 2/6	34 5/6
Итого		19	33 2/6	**52 2/6**	19	33	**52**	19	33 1/6	**52 1/6**	19 4/6	23 4/6	**43 2/6**	199 5/6

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1									Курс 2											Курс 3											Курс 4											Закрепленная кафедра
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ППП ПЗ	ППП УП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	ПАтт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	32	72	100 %	0%	612	186	100	316	10	864	306	100	364	22	72																																																	
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	32	72	1476		612	186	100	316	10	864	306	100	364	22	72																																																	
СОО.01	**Базовые дисциплины**																		

| | | |

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.3.; ПК 6.4; ПК 8.2; ПК 9.7; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 9.10; ПК 10.1; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.1; ПК 6.3
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.3.; ПК 6.4; ПК 8.2; ПК 9.7; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 9.10; ПК 10.1; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.1; ПК 6.3
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 10.1; ПК 11.1; ПК 11.3; ПК 6.3
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 10.1
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 4.3.
СОО.01.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1
СОО.01.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.3
СОО.01.05	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 3.4; ПК 4.3; ПК 5.6; ПК 5.7
СОО.01.06	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 5.1; ПК 5.1
СОО.01.07	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 8.2; ПК 9.7; ПК 11.3.; ПК 10.1; ПК 5.1
СОО.01.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 9.10; ПК 10.1
СОО.01.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 11.1.; ПК 6.3
СОО.01.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.7.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.5.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 6.4
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.03.01	Астрономия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 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 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПЦ.14	Экономика и основы агробизнеса	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.13	Искусственный интеллект и государственные информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 7.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 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 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика	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 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.

МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.01(Г)	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**864**												24		**1476**												41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**864**														**1476**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																**36**														**18**														
		Аудиторная нагрузка		**36**														**36**														**36**														
		Контактная работа		**36**														**36**														**36**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**186**	**100**	**316**		**10**						ТО: 17		**864**	**792**	**306**	**100**	**364**		**22**					**72**	ТО: 22		**1476**	**1404**	**492**	**200**	**680**		**32**					**72**	ТО: 39		
1	СОО.01.01	Русский язык		**32**	32	16		16									Эк	**68**	44	22		22							24		Эк	**100**	76	38		38							24		22	12
2	СОО.01.02	Литература		**36**	36	18		18									ЗаО	**66**	66	44		22									ЗаО	**102**	102	62		40									22	12
3	СОО.01.03	Иностранный язык		**34**	34		34										ЗаО	**34**	34		34										ЗаО	**68**	68		68										22	12
4	СОО.01.04	История		**68**	68	34		34									ЗаО	**44**	44	22		22									ЗаО	**112**	112	56		56									22	12
5	СОО.01.05	Обществознание															ЗаО	**66**	66	22		44									ЗаО	**66**	66	22		44									22	2
6	СОО.01.06	Химия															ЗаО	**66**	66	22	22	22									ЗаО	**66**	66	22	22	22									22	2
7	СОО.01.07	Биология	ЗаО	**70**	70	34	18	18																							ЗаО	**70**	70	34	18	18									22	1
8	СОО.01.08	География															ЗаО	**54**	54	32		22									ЗаО	**54**	54	32		22									22	2
9	СОО.01.09	Физическая культура	За	**34**	34			34									ЗаО	**44**	44			44									За ЗаО	**78**	78			78									16	12
10	СОО.01.10	Основы безопасности	ЗаО	**144**	144	16		128																							ЗаО	**144**	144	16		128									22	1
11	СОО.02.01	Математика		**68**	68	34		34									Эк	**222**	198	88		110							24		Эк	**290**	266	122		144							24		22	12
12	СОО.02.02	Информатика		**52**	52	18	24			10							Эк	**90**	66	22	22			22					24		Эк	**142**	118	40	46			32					24		22	12
13	СОО.02.03	Физика		**74**	74	16	24	34									ЗаО	**78**	78	22	22	34									ЗаО	**152**	152	38	46	68									22	12
14	СОО.03	Предлагаемые ОО															ЗаО	**32**	32	10		22									ЗаО	**32**	32	10		22										2
15	СОО.03.01	Астрономия															ЗаО	**32**	32	10		22									ЗаО	**32**	32	10		22									22	2
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)														Эк(3) ЗаО(8)														Эк(3) ЗаО(10)															
КАНИКУЛЫ																2													9 2/6													11 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17			**864**											24			**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**864**														**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**													
		Аудиторная нагрузка		**33**														**32**														**32,5**													
		Контактная работа		**33**														**32**														**32,5**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**528**	**160**	**32**	**336**						**48**	**36**	ТО. 16			**792**	**672**	**206**	**42**	**318**			**106**			**84**	**36**	ТО. 21			**1404**	**1200**	**366**	**74**	**654**			**106**			**132**	**72**	ТО. 37		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	**56**	48	16		32						8																За	**56**	48	16		32						8			21	3
2	ОГСЭ.02	История	За	**54**	48	16		32						6																За	**54**	48	16		32						6			21	3
3	ОГСЭ.03	Психология общения	За	**54**	48	16		32						6																За	**54**	48	16		32						6			21	3
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	32		32							2		За	**44**	42		42							2		За	**78**	74		74							4			78	345678
5	ОГСЭ.05	Физическая культура		**32**	32			32								За	**42**	42			42								За	**74**	74			74									16	345678
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**120**	96	32		64						6	18															Эк	**120**	96	32		64						6	18		29	3
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	За	**54**	48	16		32						6																За	**54**	48	16		32						6			29	3
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														Эк	**84**	62	20		42						4	18		Эк	**84**	62	20		42						4	18		29	4
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**70**	48	16		32						4	18															Эк	**70**	48	16		32						4	18		29	3
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		**50**	48	16		32						2		Эк	**66**	42	20		22						6	18		Эк	**116**	90	36		54						8	18		29	34
11	ОП.03	Информационные технологии		**44**	40	16		24						4		За	**48**	42	20		22						6			За	**92**	82	36		46						10			29	34
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**44**	40	16		24						4		За	**48**	42	20		22						6			За	**92**	82	36		46						10			29	34
13	ОП.08	Основы проектирования баз данных														За	**92**	82	20		42			20			10			За	**92**	82	20		42			20			10			29	4
14	ОП.11	Компьютерные сети														За	**96**	86	22		42			22			10			За	**96**	86	22		42			22			10			29	4
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														За	**344**	304	84		84			64	72		40			За	**344**	304	84		84			64	72		40				456
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей															**126**	106	42		42			22			20				**126**	106	42		42			22			20			29	45
17	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей															**146**	126	42		42			42			20				**146**	126	42		42			42			20			29	45
ПРАКТИКИ		(План)															72	72								72		2			72	72								72			2		
	УП.01	Учебная практика														За	72	72								72		2	За	72	72								72			2	29	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)													Эк(2) За(6)													Эк(4) За(10)														
КАНИКУЛЫ															2												9														11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**900**											25		**1512**											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**900**													**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**33**													**32**													**32,5**													
		Контактная работа		**33**													**32**													**32,5**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**462**	**140**	**28**	**210**			**84**			**42**	**36**	ТО: 14		**720**	**608**	**198**	**38**	**292**	**20**		**60**			**76**	**36**	ТО: 19		**1260**	**1070**	**338**	**66**	**502**	**20**		**144**			**118**	**72**	ТО: 33		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	28		28							2			За	40	38		38						2			За	70	66		66						4			78	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		28	28			28									За	38	38			38								За	66	66			66								16	345678
3	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности															За	72	70	32		38					2			За	72	70	32		38					2			6	6
4	ОП.07	Экономика отрасли	За	80	70	28		42						10																	За	80	70	28		42					10			30	5
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение															За	68	58	20		38					10			За	68	58	20		38					10			29	6
6	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) За	474	408	112		140			84		72	30	36		Эк За ЗаО(2)	142	104	32		36				36		20	18		Эк(3) За(2) ЗаО(2)	616	512	144		176			84	36	72	50	54		456
7	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	124	98	28		56			14			8	18																Эк	124	98	28		56			14			8	18	29	45
8	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	98	70	28		28			14			10	18																Эк	98	70	28		28			14			10	18	29	45
9	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		90	84	28		28			28			6			ЗаО	44	34	16		18					10			ЗаО	134	118	44		46			28			16		29	56
10	МДК.01.04	Системное программирование		90	84	28		28			28			6			ЗаО	44	34	16		18					10			ЗаО	134	118	44		46			28			16		29	56
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)															Эк	18										18		Эк	18											18	29	6
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей															Эк За(2) ЗаО(2)	540	480	114		142	20		60	72	72	42	18		Эк За(2) ЗаО(2)	540	480	114		142	20		60	72	72	42	18		6
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения															КР	126	112	38		34	20		20			14			КР	126	112	38		34	20		20			14		29	6
14	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного															ЗаО	126	112	38		54			20			14			ЗаО	126	112	38		54			20			14		29	6
15	МДК.02.03	Математическое моделирование															ЗаО	126	112	38		54			20			14			ЗаО	126	112	38		54			20			14		29	6
16	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)															Эк	18										18		Эк	18											18	29	6
ПРАКТИКИ		(План)		72	72								72			2		180	180							108	72		5		252	252							72				7		
	УП.02	Учебная практика															За	72	72							72			2	За	72	72							72				2	29	6
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	За	72	72								72			2	За	36	36							36			1	За(2)	108	108							36	72			3	29	56
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)															За	72	72								72		2	За	72	72								72			2	29	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2)													Эк(2) За(6) ЗаО(2) КР													Эк(4) За(8) ЗаО(2) КР														
КАНИКУЛЫ															2													8 1/6													10 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**624**											17 2/6		**852**											23 4/6		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**624**													**852**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**32**													**32**													**32**													
		Контактная работа		**32**													**32**													**32**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**516**	**448**	**154**	**70**	**176**			**48**			**56**	**12**	ТО: 14		**420**	**352**	**100**	**44**	**154**			**54**			**44**	**24**	ТО: 11		**936**	**800**	**254**	**114**	**330**			**102**			**100**	**36**	ТО: 25		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	28		28							2			За	**26**	22		22							4			За	**56**	50		50							6			78	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		**28**	28			28									За	**22**	22			22									За	**50**	50			50									16	345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	**66**	56	14		42						10																	За	**66**	56	14		42						10			78	7
4	ОП.10	Численные методы	Эк	**78**	56	28		28						16	6																Эк	**78**	56	28		28						16	6		68	7
5	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности															За	**72**	66	22		44						6			За	**72**	66	22		44						6			48	8
6	ОПЦ.14	Экономика и основы агробизнеса	Эк	**68**	56	28		28						6	6																Эк	**68**	56	28		28						6	6		48	7
7	ОПЦ.13	Искусственный интеллект и государственные информационные системы		**48**	42		42							6			ЗаО	**28**	22		22							6			ЗаО	**76**	64		64							12			68	78
8	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	За(3)	**306**	290	84		50			48		108	16			Эк За ЗаО(2)	**242**	216	44		44			20		108	14	12			Эк За(4) ЗаО(2)	**548**	506	128		94			68		216	30	12			78
9	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	За	**100**	92	42		26			24			8			ЗаО	**62**	54	22		22			10			8			За ЗаО	**162**	146	64		48			34			16			68	78
10	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	За	**98**	90	42		24			24			8			ЗаО	**60**	54	22		22			10			6			За ЗаО	**158**	144	64		46			34			14			68	78
11	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)															Эк	**12**											12		Эк	**12**											12		68	8
12	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных															Эк За ЗаО	**246**	220	34		44			34		108	14	12			Эк За ЗаО	**246**	220	34		44			34		108	14	12			8
13	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных															ЗаО	**126**	112	34		44			34			14			ЗаО	**126**	112	34		44			34			14			68	8
14	ПМ.11.ЭК	Экзамен (квалификационный)															Эк	**12**											12		Эк	**12**											12		68	8
ПРАКТИКИ		(План)			108	108							108		3			216	216								216		6			324	324								324			9		
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	За		108	108							108		3		За	108	108								108		3		За(2)	216	216								216			6	68	78
	ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)															За	108	108								108		3		За	108	108								108			3	68	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216	216			216							6			216	216			216								6		
	ГИА.01(Г)	Государственная итоговая аттестация																216	216			216							6			216	216			216								6	68	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3)													Эк(2) За(4) ЗаО(3)														Эк(4) За(7) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ															2 2/6																										2 2/6		

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП	1476		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	624	852
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	624	852
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		558				316	230	86	136	58	78	106	58	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		258				258	174	84						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1138				558	208	350	220	80	140	360	260	100
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2294				344		344	1156	474	682	794	306	488
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.39	-	36	36	-	33	32	-	33	32	-	32	32
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО		1404	1404	612	792									
		Блок ПП		3934				1272	528	744	1322	534	788	1340	556	784
		Блок ОГСЭ		524				292	208	84	132	56	76	100	56	44
		Блок ЕН		206				206	144	62						
		Блок ОПЦ		966				470	176	294	198	70	128	298	210	88
		Блок ПЦ		2022				304		304	992	408	584	726	290	436
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5338	1404	612	792	1272	528	744	1322	534	788	1340	556	784
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	8	2	6	7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8				2		2	3		3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1			

	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	87.52%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (3070) и трудоемкости практик (648) к общему объему (4248) по циклам: (3718 / 4248) * 100% = 87.52%
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	28.24%	- отношение трудоемкости практик (648) к трудоемкости проф. цикла (2294) : (648/2294) * 100% = 28.24%

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет**	**3**	**2**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**4**	**1**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*2*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*2*

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 года № 1547 (в ред. от 01.09.2022), федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого Приказом Министерства образования и науки России от 17.05.2012 г. № 413 (в ред. Приказа Министерства образования и науки России от 12.08.2022 г. № 732), федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерства просвещения России от 23.11.2022 г. № 1014 (с изменениями и дополнениями).

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с календарным учебным графиком соответствующего учебного года (размещается отдельным документом, учебный план содержит график не привязанный к календарю). Продолжительность учебной недели – пять дней, в период практик – 6 дней, при проведении аттестации в форме демонстрационного экзамена возможно проведение экзамена в субботу, продолжительность академического часа – 45 минут. В расписании учебные занятия по учебным дисциплинам и профессиональным модулям группируются парами; предусмотрено объединение групп при проведении учебных занятий по дисциплине в виде лекции. Объем максимальной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся. В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» при изучении основ военной службы с юношами проводятся учебные сборы. Результатом освоения основ военной службы является оценка в форме зачета.

3. Соотношение обязательной и вариативной части составляет 70%/30%

4. Формы проведения промежуточной аттестации. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, экзамены (квалификационные), зачеты, зачеты с оценкой, другие формы контроля (контрольные работы). Экзамен/экзамен (квалификационный) может проводиться в форме демонстрационного экзамена по заявлениям обучающихся. Дисциплина «Физическая культура» направлена на формирование физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр не планируется. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета зачета по физической культуре). Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой, других форм контроля (контрольная работа) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация, проводимая в форме экзамена/экзамена (квалификационного), выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины/профессиональные модули и включает в себя не менее 2 часов на консультации, часы на подготовку и проведение экзамена. Критерии результатов освоения дисциплин, профессиональных модулей, практик отражены в фондах оценочных средств.

5. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения образовательной программы среднего профессионального образования, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

6. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели.

При обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю из расчета:

- теоретическое обучение – 39 недель (1404 час.)
- промежуточная аттестация – 2 недели (72 час.)
- каникулярное время – 11 недель (396 час.)

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО: «Русский язык и литература», «Иностранные языки», «Общественные науки», «Математика и информатика», «Естественные науки», «Физическая культура», «Экология и Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки России от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413» при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО введена учебная дисциплина «Астрономия».

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для

образовательных учреждений Российской Федерации» при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 68 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю.

В соответствии с объективной необходимостью учета специфики осваиваемой специальности учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО изучаются обучающимися на базовом и углубленном уровнях.

Выбор профильных учебных предметов обусловлен формированием профиля среднего профессионального образования (далее - профиль) – технологический, профильные дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика».

Индивидуальный проект как особая форма организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных предметов.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Контроль уровня освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов с оценкой и экзаменов, если дисциплина переходящая, то допускается использование других форм контроля (контрольная работа, тестирование).

Завершается изучение общеобразовательных дисциплин сдачей экзаменов по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, а также зачетов с оценкой по остальным общеобразовательным дисциплинам учебного плана. Критерии результатов освоения дисциплины отражены в фонде оценочных средств.