

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Факультет среднего профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

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

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка и интеграция модулей программного обеспечения

Проектирование и разработка информационных систем

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Дмитриев А.В./

Начальник УМУ

/ Марданов Р.Х./

Декан

/ Лукманов Р.Р./

Зав. кафедрой

/ Газетдинов Ш.М./



Календарный учебный график

[illegible]

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16	21	37	14	19	33	13	10	23	133
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
П	Производственная практика							2	3	5	3	3	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	7
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

			Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Лабт	Пр. лабор.	Объём, часть	Вар. часть	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Код	Наименование		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1100	1100	340	36		100%	0%	612	864										
ОО.Среднее общее образование						1476	1476	1100	1100	340	36		1476		612	864										
+	ОУП	Базовые дисциплины	222	111222	2222	1476	1476	1100	1100	340	36		1476		612	864										
+	ОУП.01	Русский язык		2		72	72	70	70	2			72	34	38									26	Философия и право	
+	ОУП.02	Литература	2	1		108	108	80	80	28			108	44	64									26	Философия и право	
+	ОУП.03	Математика		2		340	340	144	144	184	12		340	128	212									12	Физики и математики	
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		72	72	70	70	2			72	34	38									20	Иностранные языки	
+	ОУП.05	Информатика	2	1		144	144	100	100	32	12		144	34	110									23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	ОУП.06	Физика	2	1		144	144	106	106	26	12		144	60	84									12	Физики и математики	
+	ОУП.7	Химия		2		72	72	66	66	6			72	34	38									1	Агрохимия и почвоведение	
+	ОУП.8	Биология		2		72	72	66	66	6			72	34	38									5	Растениеводство и плодОВОЩЕВОДСТВО	
+	ОУП.09	История		2		136	136	116	116	20			136	38	98									26	Философия и право	
+	ОУП.10	Обществознание		2		72	72	68	68	4			72	34	38									26	Философия и право	
+	ОУП.11	География		2		72	72	70	70	2			72	36	36									6	Землеустройство и кадастры	
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	68	68	4			72	34	38									21	Физическое воспитание	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	52	52	16			68	68										15	Безопасность жизнедеятельности	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект		2		32	32	24	24	8			32		32									23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2528	2528	1720	216		3146	1318			612	864	612	900	612	864				
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						556	556	516	516	40			468	88			228	88	58	78	56	48				
+	ОГС.01	Основы философии		3		54	54	48	48	6			54	10			54								26	Философия и право
+	ОГС.02	История России		3		54	54	48	48	6			54	10			54								26	Философия и право
+	ОГС.03	Психология общения		3		54	54	48	48	6			54	10			54								26	Философия и право
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45678	204	204	186	186	18			146	58			34	44	30	40	30	26	20	Иностранные языки		
+	ОГС.05	Физическая культура			468	190	190	186	186	4			190				32	44	28	38	26	22	21	Физическое воспитание		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл						246	246	160	160	50	36		132	114			162	84								
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3		108	108	48	48	42	18		44	64			108								12	Физики и математики
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3	54	54	48	48	6			28	26			54								12	Физики и математики
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		84	84	64	64	2	18		60	24			84								12	Физики и математики
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1010	1010	760	760	178	72		598	412			222	342	80	140	158	68				
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды		3		70	70	32	32	20	18		35	35			70								23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		4		104	104	72	72	14	18		54	50			38	66							23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4	88	88	76	76	12			43	45			40	48							23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования			4	86	86	74	74	12			41	45			38	48							23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	66	66	52	52	14			41	25						66					26	Философия и право
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6	72	72	56	56	16			52	20						72					15	Безопасность жизнедеятельности
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			5	80	80	70	70	10			80						80						22	Экономика и организация производства
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			4	92	92	62	62	30			54	38					92						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6	68	68	58	58	10			38	30						68					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.10	Численные методы			7	92	92	52	52	4	36		54	38							92				23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			4	88	88	64	64	24			56	32					88						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8	68	68	60	60	8			50	18								68			27	Управления, государственная и муниципальная службы
+	ОПЦ.13	Татарский язык				36	36	32	32	4			36				36								26	Философия и право
ПЦ.Профессиональный цикл						2436	2436	1092	1092	1236	108		1732	704			350	474	682	398	532					
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	556	444566		954	954	496	496	410	48		676	278			350	474	130							
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5	4		250	250	168	168	64	18		172	78			134	116							23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5	4		244	244	140	140	86	18		164	80			144	100							23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6	134	134	96	96	38			74	60					92	42					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	МДК.01.04	Системное программирование			6	134	134	92	92	42			74	60					94	40					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	УП.01.01	Учебная практика			4	72	72						72						72						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПП.01.01	Производственная практика			56	108	108						108						72	36					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	<i>6</i>			12	12				12		12								12				23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	66	6666		552	552	228	228	300	24		356	196					552							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6	132	132	76	76	56			64	68						132					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6	138	138	76	76	50	12		70	68						138					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6	126	126	76	76	50			66	60						126					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	УП.02.01	Учебная практика			6	72	72						72							72					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	72	72						72							72					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	<i>6</i>			12	12				12		12								12				23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	88	7778	8	576	576	288	288	264	24		432	144							398	178				
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8	7		206	206	144	144	50	12		134	72							136	70		23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7	8	214	214	144	144	70		142	72							154	60		23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	ПП.03.01	Производственная практика			78	144	144						144								108	36		23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	<i>8</i>			12	12				12		12									12		23	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	8	8	8	210	210	80	80	118	12		124	86								210	23	210	Цифровые технологии и прикладная информатика	
+	МДК.04.01	Технолог																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОСО	Среднее общее образование	
ОУП	Базовые дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.7	Химия	
ОУП.8	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
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	
ОПЦ.13	Татарский язык	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ИА	Итоговая аттестация	
01(Г)	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
01(Д)	Выполнение и защита дипломного проекта (работы)	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Контр оль			
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			28										27,14										27,57											
	Контактная работа			28										27,14										27,57											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	476	154		322		136		ТО: 17 Э: 3		864	624	172		452		204	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1100	326		774		340	36	ТО: 40 Э: 1			
1	оуп	Базовые дисциплины	За(3)	612	476	154		322		136		Эк(3) За(11)	864	624	172		452		204	36	Эк(3) За(14)	1476	1100	326		774		340	36			12			
2	оуп.01	Русский язык		34	34			34					38	36			36		2			72	70			70		2			26	12			
3	оуп.02	Литература	За	44	34			34		10			64	46			46		18			108	80			80		28			26	12			
4	оуп.03	Математика		128	52	18		34		76			3а	212	92	46		46		108		12	3а	340	144	64		80			184	12	12	12	
5	оуп.04	Иностранный язык		34	34			34					3а	38	36			36		2			3а	72	70			70			2		20	12	
6	оуп.05	Информатика	За	34	32	16		16		2			Эк	110	68	22		46		30		12	Эк 3а	144	100	38		62			32	12	23	12	
7	оуп.06	Физика	За	60	36	18		18		24			Эк	84	70	24		46		2		12	Эк 3а	144	106	42		64			26	12	12	12	
8	оуп.7	Химия		34	32	16		16		2			3а	38	34	12		22		4			3а	72	66	28		38			6		1	12	
9	оуп.8	Биология		34	32	16		16		2			3а	38	34	10		24		4			3а	72	66	26		40			6		5	12	
10	оуп.09	История		38	36	18		18		2			3а	98	80	34		46		18			3а	136	116	52		64			20		26	12	
11	оуп.10	Обществознание		34	32	16		16		2			3а	38	36	12		24		2			3а	72	68	28		40			4		26	12	
12	оуп.11	География		36	36	18		18					3а	36	34	12		22		2			3а	72	70	30		40			2		6	12	
13	оуп.12	Физическая культура		34	34			34					3а	38	34			34		4			3а	72	68			68			4		21	12	
14	оуп.13	Основы безопасности и защиты Родины		68	52	18		34		16													3а	68	52	18		34			16		15	1	
15	оуп.14	Индивидуальный проект											3а	32	24			24		8			3а	32	24			24			8		23	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(3)								Эк(3) За(11)								Эк(3) За(14)															
КАНИКУЛЫ												2									9									11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Контр оль					
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			27										26										26,5													
	Контактная работа			27										26										26,5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	378	140		238		126	36	ТО: 14; Э: 1		720	494	190		304		190	36	ТО: 19; Э: 1		1260	872	330		542		316	72	ТО: 33; Э: 2					
1	огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	30	28			28		2			За	40	38			38		2			За(2)	70	66			66		4			20	345678			
2	огсэ.05	Физическая культура		28	28			28					За	38	38			38					За	66	66			66					21	345678			
3	опц.06	Безопасность жизнедеятельности											За	72	56	18		38		16			За	72	56	18		38		16			15	6			
4	опц.07	Экономика отрасли	За	80	70	28		42		10													За	80	70	28		42		10			22	5			
5	опц.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение											За	68	58	20		38		10			За	68	58	20		38		10			23	6			
6	пм.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) За	474	252	112		140		186	36		Эк За(3)	130	76	38		38		42	12		Эк(3) За(4)	604	328	150		178		228	48			456			
7	мдк.01.01	Разработка программных модулей	Эк	116	84	28		56		14	18												Эк	116	84	28		56		14	18		23	45			
8	мдк.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	100	56	28		28		26	18												Эк	100	56	28		28		26	18		23	45			
9	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений		92	56	28		28		36			За	42	40	20		20		2			За	134	96	48		48		38			23	56			
10	мдк.01.04	Системное программирование		94	56	28		28		38			За	40	36	18		18		4			За	134	92	46		46		42			23	56			
11	пм.01.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	12						12			Эк	12							12		23	6			
12	пм.02	Осуществление интеграции программных модулей											Эк(2) За(4)	552	228	114		114		300	24		Эк(2) За(4)	552	228	114		114		300	24			6			
13	мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения											За	132	76	38		38		56			За	132	76	38		38		56			23	6			
14	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения											Эк	138	76	38		38		50	12		Эк	138	76	38		38		50	12		23	6			
15	мдк.02.03	Математическое моделирование											За	126	76	38		38		50			За	126	76	38		38		50			23	6			
16	пм.02.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	12						12			Эк	12							12		23	6			
ПРАКТИКИ			(План)	72						72		2		180						180		5		252						252		7					
	УП.02.01	Учебная практика											За	72						72		2	За	72						72		2	23	6			
	ПП.01.01	Производственная практика	За	72						72		2	За	36						36		1	За(2)	108						108		3	23	56			
	ПП.02.01	Производственная практика											За	72						72		2	За	72						72		2	23	6			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3)										Эк(3) За(11)										Эк(5) За(14)														
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов							Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР																								
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			28										26										27										
	Контактная работа			28										26										27										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	364	156		208		104	36	ТО: 13; Э: 1	396	260	100		160		100	36	ТО: 10; Э: 1		900	624	256		368		204	72	ТО: 23; Э: 2			
1	огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	30	26			26		4			За	26	20			20		6			За(2)	56	46			46		10		20	345678	
2	огсэ.05	Физическая культура		26	26			26					За	22	20			20		2			За	48	46			46		2		21	345678	
3	опц.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	66	52	26		26		14												За	66	52	26		26		14		26	7		
4	опц.10	Численные методы	Эк	92	52	26		26		4	36											Эк	92	52	26		26		4	36	23	7		
5	опц.12	Менеджмент в профессиональной деятельности											За	68	60	20		40		8			За	68	60	20		40		8		27	8	
6	пм.03	Сопровождение и обслуживание програмного обеспечения компьютерных систем	За(3)	398	208	104		104		190			Эк(2) За ЗаО	178	80	40		40		74	24		Эк(2) За(4) ЗаО	576	288	144		144		264	24		78	
7	мдк.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	За	136	104	52		52		32			Эк	70	40	20		20		18	12		Эк За	206	144	72		72		50	12	23	78	
8	мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	За	154	104	52		52		50			ЗаО	60	40	20		20		20			За ЗаО	214	144	72		72		70		23	78	
9	пм.03.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	12						12			Эк	12						12		23	8	
10	пм.04	Разработка, администрирование и защита баз данных											Эк За ЗаО	210	80	40		40		118	12		Эк За ЗаО	210	80	40		40		118	12		23	8
11	мдк.04.01	Технология разработки и защиты баз данных											ЗаО	126	80	40		40		46			ЗаО	126	80	40		40		46		23	8	
12	пм.04.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	12						12			Эк	12						12		23	8	
ПРАКТИКИ			(План)		108					108	3		252					252		7			360					360		10				
	пп.03.01	Производственная практика	За	108						108	3		За	36				36		1		За(2)	144					144		4	23	78		
	пп.04.01	Производственная практика											За	72				72		2		За	72					72		2	23	8		
	пдп.00	Производственная практика (преддипломная)											За	144				144		4		За	144					144		4	23	8		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6		216						216		6			
	01(Г)	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена												72					72		2		72					72		2	23	8		
	01(Д)	Выполнение и защита дипломного проекта (работы)												144					144		4		144					144		4	23	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5)								Эк(3) За(6) ЗаО(2)								Эк(4) За(11) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ											2									2/6									2 2/6					

-		-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. по- педагог	Лаб. по- педагог	Пр. по- педагог	ИП по- педагог	СР по- педагог	Контроль по- педагог
СОО.Среднее общее образование												
+	ОП1.01	Русский язык	1		34							
			2		38							
+	ОП1.02	Литература	1		44							
			2		64							
+	ОП1.03	Математика	1		128							
			2		212							
+	ОП1.04	Иностранный язык	1		34							
			2		38							
+	ОП1.05	Информатика	1		34							
			2		110							
+	ОП1.06	Физика	1		60							
			2		84							
+	ОП1.7	Химия	1		34							
			2		38							
+	ОП1.8	Биология	1		34							
			2		38							
+	ОП1.09	История	1		38							
			2		98							
+	ОП1.10	Обществознание	1		34							
			2		38							
+	ОП1.11	География	1		36							
			2		36							
+	ОП1.12	Визуальная культура	1		34							
			2		38							
+	ОП1.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		68							
			2		32							
+	ОП1.14	Индивидуальный проект										
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГС.01	Основы философии	3		54							
			3		54							
+	ОГС.02	История России	3		54							
			3		54							
+	ОГС.03	Психология общения	3		34							
			4		44							
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		30							
			6		40							
+	ОГС.05	Визуальная культура	7		30							
			8		26							
+	ОГС.05	Визуальная культура	3		32							
			4		44							
+	ОГС.05	Визуальная культура	5		28							
			6		38							
+	ОГС.05	Визуальная культура	7		26							
			8		22							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		108							
			3		54							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		84							
			4		84							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		84							
			4		84							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3		70							
			3		38							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	4		66							
			3		40							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	4		48							
			3		38							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		48							
			7		66							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		72							
			5		80							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		92							
			6		68							
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	7		92							
			6		68							
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	7		92							
			6		68							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	7		92							
			4		88							
+	ОПЦ.10	Численные методы	8		68							
			3		36							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		68							
			3		36							
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		68							
			3		36							
+	ОПЦ.13	Татарский язык	3		36							
			3		36							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		134							
			5		116							
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		144							
			5		100							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5		92							
			6		42							
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		94							
			6		40							
+	УП1.01.01	Учебная практика	4		72							
			5		72							
+	ПП1.01.01	Производственная практика	6		36							
			6		36							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		12							
			6		12							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		132							
			6		138							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		126							
			6		72							
+	УП1.02.01	Учебная практика	6		72							
			6		72							
+	ПП1.02.01	Производственная практика	6		12							
			7		136							
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8		70							
			7		154							
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8		60							
			7		108							
+	ПП1.03.01	Производственная практика	8		36							
			8		12							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		126							
			8		72							
+	ПП1.04.01	Производственная практика	8		12							
			8		144							
+	ПДП1.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144							
			8		144							
ИА.Итоговая аттестация												
+	01(Г)	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	8		72							
			8		144							
+	01(Д)	Выполнение и защита дипломного проекта (работы)	8		144							
			8		144							

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											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			1						
			6	+	1		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			3						
			6	+	3		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			1						
			6	+	1		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			2						
			6	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4						
Итого по факту					15						
Итого по плану					19						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

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
1		Агрохимия и почвоведение
4		Общее земледелие, защита растений и селекция
5		Растениеводство и плодовоощеводство
6		Землеустройство и кадастры
8		Таксация и экономика лесной отрасли
9		Лесоводство и лесные культуры
12		Физики и математики
13		Тракторы, автомобили и энергетические установки
14		Общеинженерные дисциплины
15		Безопасность жизнедеятельности
16		Машины и оборудование в агробизнесе
17		Эксплуатация и ремонт машин
20		Иностранные языки
21		Физическое воспитание
22		Экономика и организация производством
23		Цифровые технологии и прикладная информатика
25		Бухгалтерский учет и аудит
26		Философия и право
27		Управления, государственная и муниципальная службы
28		Анатомии и гистологии
29		Ветеринарно-санитарной экспертизы и организации ветеринарного дела
30		Микробиологии и биотехнологии
31		Терапии и клинической диагностики с рентгенологией
33		Физиологии, фармакологии и токсикологии
35		Хирургии, акушерства и патологии мелких животных
36		Эпизоотологии, паразитологии и паталогической анатомии
37		Биологии, генетики, общей и биологической химии
38		Технологии животноводства, кормления и зоогигиены
39		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
40		СЕТЕВАЯ КАФЕДРА