

Министерство образования и науки РТ
ГАПОУ «Буйнский ветеринарный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Буйнский
ветеринарный техникум»
_____ И.М.Гиниятуллин
«_____» 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Буйнский ветеринарный техникум»**
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
на 2025-2029 учебный год

Квалификация - программист
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
**Профиль получаемого профессионального
образования - технологический**

1 СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			ГИА	Каникулы недель	Всего недель в учебном году
		Учебная	Производственная	Производственная (преддипломная)			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	37	1	3			11	52
III курс	33	1	9			10	52
IV курс	21	2	8	4	6	2	43
Всего	132	4	19	4	6	34	199

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			ГИА
		Учебная	Производственная	Производственная (преддипломная)	
1	2	3	4	5	6
I курс	1476				
II курс	1332	36	108		
III курс	1152	36	324		
IV курс	756	72	288	144	216
Всего	4716	144	720	144	216
ИТОГО	5940				

Календарный учебный график

09.02.07 Информационные системы и программирование

1 курс на 2025-2026 учебный год (1, 2 семестры)

2 курс на 2026-2027 учебный год (3, 4 семестры)

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
	1-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-31
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	5	53
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	U	T	P	P	P	T	=	=	=	=	=	II						

3 курс на 2027-2028 учебный год (5, 6 семестры)

4 курс на 2028-2029 учебный год (7, 8 семестры)

Обозначения:

теоретическое обучение «Т», учебная практика «У», производственная практика «П», производственная практика (преддипломная) «Д», || - ГИА

**2 План учебного процесса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
на 2025-29 учебный год**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час)									
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Всего	Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
								Теоретического обучения	Лабор. и практ. Занятий	Курсовых работ (проектов)					17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	7	4	147	20	8	0	140	6	616	792	0	0	46	24	612	864	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык			2	72	10		67	30	37				2	6	30	42					
ОУД.02	Литература			2		108	10		103	52	51			2		46	62					
ОУД.03	История			2		104	6		102	84	20			2		28	76					
ОУД.04	Обществознание			2		72	14		68	32	36			4		24	48					
ОУД.05	География			2		36	6		34	18	16			2			36					
ОУД.06	Иностранный язык			2		72	6		68	0	68			4		32	40					

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3	78		2	66	34	32			4	6			78									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		8		54		2	48	24	24			4								54					
П.00	Профессиональный цикл	0	21	10	335	4	18	22	78	248	4	1128	952	60	864	62	62	0	0	394	654	536	832	500	438	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6		8	119	6	41	2	68	107	4	538	408	20	0	32	24	0	0	314	390	140	150	102	100	
ОП.01	Операционные системы и среды			4	138	73	2	128	54	74					2	6			34	104						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			7	102	48	4	96	48	\					2									##		
ОП.03	Информационные технологии			3	92	48	10	80	32	48					2				92							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			4	180	72	6	164	88	56	20				4	6			50	130						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		54		8	44	20	24					2								54			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		80		8	68	34	34					4								80			
ОП.07	Экономика отрасли		6		70	14		68	34	14					2								70			
ОП.08	Основы проектирования баз данных		3		104	48		96	48	48					2	6			104							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4		68	18	10	58	38	18					2							68				
ОП.10	Численные методы			5	86	39		78	38	40					2	6						86				
ОП.11	Компьютерные сети		4		64	18	4	58	38	20					2							64				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8		42			40	40						2									42		

ОП.13	Разработка дизайна веб-приложений		8		58	16	8	48	32	16			2				34	24							
ОП.14	Программное обеспечение компьютерных сетей		8		58	8	8	48	32	16			2								58				
ПМ.00	Профессиональные модули	6	9	5	215	8	14	10	10	141	0	590	544	40	864	30	38	0	0	80	264	396	682	398	338
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		6	2	107	8	66	2	10	734	344	296	20	360	16	32	0	0	0	0	396	682	0	0	
МДК.01.01	Разработка программных модулей		6		240	10	6	10	230	104	98	20			8						102	138			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6	110	50			102	52	50				2	6						110			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		5	6	170	72			170	86	74				4	6					94	76			
МДК.01.03	Системное программирование			6	178	74			176	102	74				2						92	86			
УП.01.01	Учебная практика		6		36	36			36						36						36				
ПП.01.01	Производственная практика			6	324	32	4								324						72	252			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю			6	20			20								20						20			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0	3	1	398	27	6	0	248	96	96	0	180	6	0	0	0	0	0	##	0				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		7		50	24			48	24	24				2							50			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7		74	48			72	24	48				2							74			
МДК.02.03	Математическое моделирование		7		74	24			72	48	24				2							74			
УП.02	Учебная практика		7		36	36			36						36							36			

ПП.02	Производственная практика	7		144	14 4					144								##				
	Экзамен по модулю		7	20			20											20				
ПМ.04	Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем			338	24 4	0	192	80	64	0	180	4	0	0	0	0	0	338				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	8		74	32		72	40	32			2						74				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8		72	32		72	40	32			2						72				
УП.04	Учебная практика			36	36		36			36								36				
ПП.04	Производственная практика	8		144	14 4					144								144				
	Экзамен по модулю	8		12			12											12				
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			344	22 8	0	236	70	88	20	144	4	6	0	0	80	264	0	0	0	0	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		4	188	84		188	70	88	20		4	6			80	108					
УП.011	Учебная практика	4		36	36		36			36						36						
ПП.011	Производственная практика	4		108	10 8					108						108						
	Экзамен по модулю квалификационный	4		12			12										12					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144						144									144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216						216									216			

3 ПЕРЕЧЕНЬ кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	Наименование кабинетов
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языка
3	Математических дисциплин
4	Информатики
5	Метрологии и стандартизации
6	Экономики и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Подготовки к итоговой аттестации
9	Методический
Лаборатории:	
10	Организации и принципов построения информационных систем
11	Разработка веб-приложений
12	Инженерной и компьютерной графики
13	Информационных технологий
Спортивный комплекс	
14	Спортивный зал
15	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
16	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
17	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
18	Актовый зал

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Буйнский ветеринарный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016 года, с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 года, 1 сентября 2022 года ;

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018г. № 69 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2018 г., № 50137);

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 21.09.2022 г., регистрационный №70167);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, зарегистрированном Министерством юстиции (регистрационный № 24480 от 07 июня 2012 г.)

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 12.09.2022 г., регистрационный № 70034);

- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 № 885 и приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778);

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);

- письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы (далее – «Разъяснения ОД»), рекомендованных Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО», Протокол № 3 от 21.07.2015 г. (по объемам учебной нагрузки);

- закона Республики Татарстан «О языках народов РТ».

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная, объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости).

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования по программе базовой подготовки, составляет 199 недель из расчета:

- 125 недель на обучение по учебным циклам;
- 21 неделя на учебную практику;
- 10 недель на производственную практику (по профилю специальности);
- 4 недели на производственную практику (преддипломную);
- 6 недель на государственную (итоговую) аттестацию;
- 33 недели на каникулы.

Общеобразовательная подготовка ведется в первый год обучения, что позволяет со второго года приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы. Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на требованиях Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественно-научный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

По дисциплинам общеобразовательного цикла рекомендуемые формы аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен). Текущая аттестация для дисциплин является обязательной и проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности предусматривает изучение общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественно-научного и профессионального учебных циклов и разделов: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), текущая аттестация, государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественно-научный циклы состоят из общеобразовательных дисциплин, профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Текущий контроль по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла и общепрофессиональным дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

По дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН рекомендуемые формы текущей аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) проводится по усмотрению образовательного учреждения.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, включая игровые виды подготовки.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 46 часов. Для подгрупп девушки используется

часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (46 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная и производственная практики оценивается по пятибалльной системе по выполнению соответствующих видов работ предусмотренных в профессиональном модуле (дифференцированные зачеты). Производственная практика (преддипломная) – зачет.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, должны выставляться итоговая оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10, без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура».

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 33 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Студенты имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОПОП в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- студенты обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОПОП;

- студентам должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Каждый студент обеспечивается:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет - <https://book.ru/>;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания).

Реализация ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее

профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. На проведение ГИА отводится по ФГОС СПО 6 недель (216 часов). Из них: подготовка к ГИА - 4 недели (144 часа), защита дипломного проекта (работы) - 1 неделя (36 часов), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 часов).

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии 13 Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации программист по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.