

Министерство образования и науки РТ
ГАПОУ «Буйинский ветеринарный техникум»

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения «Буйинский ветеринарный техникум»
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных
сооружений

Форма обучения – очная
Квалификация выпускника - техник
Нормативный срок обучения на базе
основного общего образования –
3 года 10 месяцев
профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в том числе консультации и экзамены (нед./часы)	Практика		Производственная практика (преддипломная) (нед./часы)	Государственная итоговая аттестация (нед./часы)	Всего по курсам (нед./часы)	Каникулы (нед.)	ИТОГО (нед.)
		Учебная (нед./часы)	Производственная (нед./часы)					
I	41/1476	-	-	-	-	41/1476	11	52
II	39,7/1428	1,3/48	-	-	-	41/1476	11	52
III	28,2/1014	9,8/354	4/144	-	-	42/1512	10	52
IV	18,2/654	2,8/102	10/360	4/144	6/216	41/1476	2	43
Итого	127,1/4572	13,9/504	14/504	4/144	6/216	165/5940	34	199

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

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

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

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 «||», каникулы «=», неделя отсутствует «*».

2. План учебного процесса по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (номер семестра)	Учебная нагрузка обучающихся (час)												Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час в семестр)								
			Зачеты	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем											1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				Всего	Практическая подготовка			Самостоятельная учебная работа			Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК			Практика (учебная, произвольственная)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	16				17	18	19			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	14	5	1476	346	0	1476	686	790	0	0	28	30	612	864	612	864	612	900	612	864	
ОУД 01	Русский язык			2	72	10		72	36	36				2	6	36	36						
ОУД 02	Литература			2	72	14		72	40	32				2	6	36	36						
ОУД 03	История		2		136	56		136	80	56						50	86						
ОУД 04	Обществознание		2		72	36		72	36	36						36	36						
ОУД 05	География		2		72	36		72	36	36						36	36						
ОУД 06	Иностранный язык		2		72	8		72	0	72						36	36						
ОУД 07	Математика		1	2	304	160		290	150	140				8	6	134	170						
ОУД 08	Информатика		1	2	108	62		108	32	76				8	6	36	72						
ОУД 09	Физическая культура	1	2		72	8		72	4	68						36	36						
ОУД 10	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	36		68	68	0						34	34						
ОУД 11	Физика		1	2	180	60		180	84	96				8	6	70	110						
ОУД 12	Химия		2		72	4		72	36	36						36	36						
ОУД 13	Биология		2		72	2		72	36	36						36	36						
ОУД 14	Индивидуальный проект		2		32	20		32	12	20						32							

	Общепрофессиональный цикл	2	7	4	942	236	68	874	398	476	0	0	32	24	0	0	70	262	288	216	0	106
ОП.01	Инженерная графика			4	84	2	8	76	0	76			8	6			40	44				
ОП.02	Техническая механика			6	146	40	14	132	66	66			8	6				86	24	36		
ОП.03	Электротехника		8		36	16	4	32	16	16												36
ОП.04	Материаловедение		5		96	40	6	90	40	50								54	42			
ОП.05	Основы инженерной геодезии		6		84	38	6	78	40	38									58	26		
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия			6	100	2	8	92	42	50			8	6				40	60			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	8			34	2	2	32	32	0												34
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		38	2	2	36	28	8									38			
ОП.09	Охрана труда		6		78	10	6	72	38	34									36	42		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4		68	10		68	18	50								30	38			
ОП.11	Основы архитектуры и строительных конструкций			6	102	40	8	94	46	48			8	6					50	52		
ОП.12	Геология		4		40	14	2	38	18	20								40				
ОП.13	Механика грунтов	8			36	20	2	34	14	20												36
П.00	Профессиональный цикл	4	15	12	2234	34	90	2084	658	1426	0	752	70	78	0	0	268	422	130	578	560	276
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технологического проектирования для градостроительной деятельности	0	5	2	690	8	34	644	212	432	0	212	14	12	0	0	268	422	0	0	0	0

МДК 01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений			4	120	2	8	112	50	62			8	6			50	70				
МДК 01.02	Проектирование инженерных сооружений		4		150	2	8	142	70	72							78	72				
МДК 01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		4		90	2	6	84	42	42							54	36				
МДК 01.04	Проектно-сметная документация		4		102	2	8	94	50	44	+						50	52				
УП 01.01	Учебная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		4		72		4	68		68		68					36	36				
ПП. 01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		4		144			144		144		144						144				
ПМ. 01.ЭК	Экзамен по модулю			4	12								6	6				12				
ПМ.02	Организация строительного производства	0	3	3	516	6	16	488	156	332	0	216	16	18	0	0	0	130	386	0	0	
МДК. 02.01	Организация и планирование строительного производства			6	118	2	8	110	72	38	+							50	68			

	инженерных сооружений																	
МДК. 02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений		6		90	2	4	86	48	38		8	6				40	50
МДК. 02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений			6	80	2	4	76	36	40		2	6				40	40
УП. 02.01	Учебная практика Организация строительного производства		6		36			36		36		36					36	
ПП. 02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация строительного производства		6		180			180		180		180					180	
ПМ. 02.ЭК	Экзамен по модулю			6	12							6	6				12	
ПМ.03	Производственno-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	2	1	3	530	8	26	492	174	318	0	108	24	24	0	0	192	338 0
МДК. 03.01	Технология возведения инженерных сооружений			7	150	2	10	140	70	70		8	6				86	64
МДК. 03.02	Геодезическое обеспечение строительства	7			114	2	8	106	50	56	+						54	60
МДК.	Техническое			7	40	2	2	38	14	24		2	6					40

03.03	использование строительных машин и средств малой механизации																			
МДК. 03.04	Реконструкция и усиление инженерных сооружений			7	106	2	6	100	40	60			8	6					52	54
УП. 03.01	Учебная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	7			36			36		36		36								36
ПП. 03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства		7		72			72		72		72								72
ПМ. 03.ЭК	Экзамен по модулю			7	12								6	6						12
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	1	2	2	222	4	10	200	64	136	0	72	8	12	0	0	0	0	222	0
МДК. 04.01	Организация материально-технического обеспечения			7	92	2	8	84	42	42			2	6						92
МДК. 04.02	Организация складского хозяйства		7		46	2	2	44	22	22	+									46
УП. 04.01	Учебная практика Обеспечение строительного	7			36			36		36		36								36

	производства строительными материалами, изделиями и оборудованием																				
ПП. 04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием		7		36			36		36		36								36	
ПМ. 04.ЭК	Экзамен по модулю			7	12								6	6						12	
ПМ.05	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19756 «ЭлектроГАЗ осварщик»	1	4	2	276	8	4	260	52	208	0	144	8	12	0	0	0	0	0	276	
МДК. 05.01	Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ			8	30	2	4	26	10	16			2	6						30	
МДК 05.02.	Контроль качества сварных соединений		8		30	2		30	14	16										30	
МДК 05.03	Техника наплавки и сварки		8		30	2		30	14	16										30	
МДК 05.04	Технология изготовления сварных металлоконструкций		8		30	2		30	14	16	+									30	
УП. 05.01	Учебная практика	8			72			72		72		72								72	
ПП 05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		72			72		72		72								72	
ПМ.	Квалификационный экзамен			8	12								6	6						12	

05.ЭК																						
ПДП	Преддипломная практика				144														144			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216														216			
	Подготовка к ГИА				108														108			
	Защита дипломного проекта				36														36			
	Демонстрационный экзамен				72														72			
	ИТОГО:				5940	787	260	5260	207 2	318 8	100	756	13 8	13 8	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация (ГИА): - подготовка к ГИА - 3 недели - с 1 июня по 20 июня; - демонстрационный экзамен - 1 неделя - с 23 июня по 28 июня;					ВСЕГО	часов дисциплин и МДК (в т.ч. консультации и экзамены)								612	864	576	684	612	684	432	360	
						часов учебной практики										36	36	36	72	72		
						часов производственной практики								0	0	0	144	0	180	108	72	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	

**3.Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация
инженерных сооружений**

Кабинеты:

1. Русского языка и литературы
2. Истории и обществознания
3. Физики
4. Химии и биологии
5. Социально-экономических дисциплин
6. Иностранных языка
7. Математики
8. Информационных технологий
9. Инженерной графики
10. Технической механики, материалов и изделий
11. Метрологии, стандартизации и сертификации
12. Гидравлики, гидрологии, гидрометрии и охраны окружающей среды
13. Экономики и менеджмента
14. Охраны труда
15. Оснований и фундаментов
16. Инженерных сооружений
17. Строительного производства
18. Строительства инженерных сооружений
19. Строительных материалов

Лаборатории:

1. Электротехники и электроники
2. Испытания строительных материалов
3. Гидравлики, геодезии, геологии и теплотехники
6. Экологии и безопасности жизнедеятельности
7. Технических средств обучения

Мастерские:

- 1.Технология общестроительных работ
2. Сварочная мастерская
3. Слесарная мастерская

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

1. Читальный зал с выходом в сеть Интернет
2. Библиотека
3. Актовый зал

4. Пояснительная записка к плану учебного процесса специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений: объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам, перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практической подготовки), последовательность изучения учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей, виды учебных занятий, распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам, распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия. Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Учебный план имеет следующую структуру:

ООЦ - общеобразовательный цикл

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН - математический и общий естественнонаучный цикл;

ОПЦ – общепрофессиональный цикл;

ПЦ – профессиональный цикл;

ГИА - государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

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

Общеобразовательный цикл (ООЦ) сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на (1 год). Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Министерства образования и науки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей; дополнительных учебных предметов, курсов по выбору; общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: «Русский язык»; «Литература»; «Иностранный язык»; «История»; «Физическая культура»; «Основы безопасности жизнедеятельности»; «География», «Химия», «Биология».

При этом учебный план по профилю обучения, содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла реализуется выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения, в рамках самостоятельной работы по одному предмету по выбору обучающегося.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) ОПОП выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Согласно пункта 15 ФГОС СОО, основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Согласно пункта 2.1 ФГОС СПО, структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

По ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом

:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОЦ	Общеобразовательный цикл	594
УПВ	Учебные предметы по выбору	414
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	82
УПВ.02 У	Физика	166
УПВ.03 У	Информатика	166
ДУП	Дополнительные учебные предметы	180
ДУП.01	Введение в специальность	180
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8
ОГСЭ.04	Физическая культура	8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	86
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности // Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	18
ЕН.03	Экологические основы природопользования	68
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	348
ОП.01	Инженерная графика	54
ОП.02	Техническая механика	36
ОП.03	Электротехника	54
ОП.04	Материаловедение	18
ОП.05	Основы инженерной геодезии	18
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	18
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	4
ОП.11	Архитектура инженерных сооружений	42
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	72
ОП.13	Конструктор карьеры	32
ПЦ	Профессиональный цикл	854
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	374
МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов	54

	инженерных сооружений	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	62
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	120
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	30
УП. 01	Учебная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	36
ПП. 01	Производственная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	72
ПМ.02	Организация строительного производства	208
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	104

МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	30
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	74
ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	180
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	10
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	26
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	36
УП.03	Учебная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	72
ПП.03	Производственная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	36
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	56
МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства	20
УП.04	Учебная практика Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	36
ПМ.07	Освоение работ по профессии 18897 Стропальщик	36
МДК.07.01	Технология стропальных работ	36
Объем вариативной части общеобразовательной подготовки		594
Объем вариативной части профессиональной подготовки		1296
ИТОГО		1890

При формировании ОПОП предусмотрена возможность участия обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании основной образовательной программы. Данные условия ФГОС СОО соблюдаются посредством предоставления выбора, обучающимся при поступлении на обучение предмета по выбору для изучения, это Родная литература или Родной язык. Данный выбор документально подтверждается личным заявлением обучающегося, о выборе одного из предмета для изучения на первом курсе в общеобразовательном цикле, которое хранится в личном деле обучающегося.

Перечень и объем предметов, дисциплин (модулей) образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

По ФГОС СПО общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов, поэтому в учебном плане на дисциплину

«Физическая культура» выделено 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Положением о порядке освоения дисциплины «Физическая культура» обучающимися ГАПОУ "Буйнский ветеринарный техникум"

установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла ОПОП предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 99% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: Экзамен. Комплексный экзамен. Дифференцированный зачет. Комплексный дифференцированный зачет. Курсовой проект. Экзамен по модулю. Экзамен квалификационный.

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8. В учебном плане зачеты и экзамены распределены следующим образом:

- 1 курс – 9 зачетов, 7 экзаменов;
- 2 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов;
- 3 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов, 1 курсовой проект;
- 4 курс – 9 зачетов, 7 экзаменов, 1 курсовой проект.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин сформированы парами с перерывами 5 минут.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

В рамках учебного плана обучающиеся, осваивают профессию рабочего **19756 Электрогазосварщик.**

