



Утверждаю

Директор КГБПОУ «ТТ»

А.В. Черепанов

Приказ № 16-0 от
« 31 » 06 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
**краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Тальменский технологический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

по программе базовой подготовки

Квалификация:

- техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

1. Нормы освоения образовательной программы по специальности

Нормы фонда времени		
1	Учебных недель в году	52
2	Количество часов по учебной практике	684
3	Количество часов по производственной	288
4	Количество недель на каникулы в летний период	9
5	Количество часов по преддипломной практике	144
6	Государственная итоговая аттестация:	
	- подготовка и защита выпускной квалификационной работы, демонстрационный экзамен	216
7	Продолжительность сессий в учебном году:	
	- на 1-м и 2-м курсах, дней	30
	- на 3-м и 4-м курсах, дней	40
Нормы обязательной и максимальной нагрузки		
8	Часов обязательной аудиторной учебной нагрузки в год	160
9	Продолжительность обязательных (аудиторных) занятий в день в часах	8
Нормы общих объемов нагрузки по циклам дисциплин		
10	Допустимое уменьшение объема часов по циклам дисциплин	5 %
11	Допустимое увеличение объема часов по циклам дисциплин	5 %
Формы норм контроля		
12	Максимальное количество экзаменов в учебном году	не более 8
13	Максимальное количество зачетов в учебном году	не более 10
14	Максимальное количество курсовых работ (проектов) за весь период обучения	3
15	Максимальное количество контрольных работ:	
	- в году	не более 10
	- по дисциплине	не более 2

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение контрольных работ и курсовых проектов по семестрам			Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час							
		домашние	классные	курсовые		максимальная	самостоятельная работа	аудиторные занятия	в т.ч.			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									устан. и обзорных занятий	лаб. и практ. занятий	курсов работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4	0	0	1/5/0	579	487	92	26	66	0	26	6	0	8	0	14	0	38
ОГСЭ.01	Основы философии	6			ДЗ	36	28	8	6	2							8		
ОГСЭ.02	История	1			ДЗ	36	24	12	2	10		12							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8			ДЗ	152	116	36	0	36		2	6		8		6		14
ОГСЭ.04	Физическая культура	8			ДЗ	208	204	4	2	2		2							2
ОГСЭ.05	Психология общения	8			ДЗ	36	26	10	6	4									10
ОГСЭ.06*	Курс жизнестойкости	8			ДЗ	39	33	6	2	4									6
ОГСЭ.07*	Основы финансовой грамотности	1			ДЗ	36	26	10	6	4		10							
ОГСЭ.08*	Основы индивидуального проектирования	8			3	36	30	6	2	4									6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	0	0	0/3/0	144	112	32	12	20	0	24	0	0	0	0	0	0	10
ЕН.01	Математика	1			Э	56	44	12	4	8		12							
ЕН.02	Информатика	1			ДЗ	56	44	12	4	8		12							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	8			ДЗ	32	24	8	4	4									8
П.01	Профессиональный цикл	18	0	3	0/15/12	3381	2865	516	254	236	26	30	74	80	72	80	66	80	34
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8	0	1	0/6/4	684	540	144	66	74	4	16	30	20	0	18	22	4	34
ОП.01	Инженерная графика	2			ДЗ	134	104	30	8	22		16	14						
ОП.02	Техническая механика	3			Э	92	72	20	12	8				20					
ОП.03	Основы электротехники	6			ДЗ	38	28	10	6	4							10		
ОП.04	Основы геодезии	5			Э	86	68	18	12	6						18			
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях	6			Э	44	32	12	6	6							12		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2			ДЗ	92	76	16	4	12			16						
ОП.07	Экономика отрасли	8		8	Э	98	76	22	8	10	4							4	18
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	8			ДЗ	32	24	8	4	4									8
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	8			ДЗ	68	60	8	6	2									8
ПМ.00	Профессиональные модули	10	0	2	0/9/8	2697	2325	372	188	162	22	14	44	60	72	62	44	76	0
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	3	0	1	0/2/2	750	608	142	66	64	12	14	24	24	54	26	0	0	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	2,4		4	-, -, -, Э	420	322	98	48	38	12	14	24	24	36				
МДК.01.02	Проект производства работ	5			Э	186	142	44	18	26					18	26			

УП.01	Учебная практика				ДЗ	108	108												108			
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)				ДЗ	36	36													36		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объектах капитального строительства	2	0	1	0/3/2	770	690	80	40	30	10	0	0	10	18	36	16				0	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объектах капитального строительства	4		5	-,Э	418	372	46	20	16	10			10	18	18						
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства	6			Э	100	66	34	20	14						18	16					
УП.02.01	Учебная практика				ДЗ	72	72														72	
УП.02.02	Учебная практика (геодезическая)				ДЗ	72	72														72	
ПП.02	Производственная практика (технологическая)				ДЗ	108	108														108	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	1	0	0	0/1/1	248	206	42	16	26	0	0	0	0	0	0	0	16	26	0	0	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	7			Э	212	170	42	16	26								16	26			
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)				ДЗ	36	36														36	
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	2	0	0	0/1/2	280	218	62	42	20	0	0	0	0	0	0	0	12	50	0	0	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	7			Э	136	100	36	26	10											36	
МДК.04.02	Реконструкция зданий	6			Э	108	82	26	16	10								12	14			
ПП.04	Производственная практика				ДЗ	36	36														36	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	0	0	0/2/1	649	603	46	24	22	0	0	20	26	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Технология строительных работ	2, 3			Э	217	171	46	24	22			20	26								
УП.05	Учебная практика				ДЗ	360	360														360	
ПП.05	Производственная практика				ДЗ	72	72														72	
Всего		24	0	3	1/23/11	4104	3464	640	292	322	26	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
ЦДП	Преддипломная практика					144															144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216															216	
Всего		24	0	3	1/23/11	4464	3824	640	292	322	26	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 5 нед.) Защита дипломного проекта с _____ по _____ (всего 1 нед.)												Всего	дисциплин и МДК	80	80	80	80	80	80	80	80	80
													учебной практики	0	0	0	360	0	180	72	0	
													производственной практики	0	0	0	72	0	36	108	72	
													преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144	
													экзаменов	1	0	2	1	3	2	3	1	
													дифференциальных зачетов	3	1	0	2	0	4	2	8	
													зачетов	1	0	0	1	0	0	0	0	

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

№	Наименование
	Кабинеты
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	математики;
3.	информатики;
4.	инженерной графики;
5.	технической механики;
6.	электротехники;
7.	строительных материалов и изделий;
8.	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
9.	основ геодезии;
10.	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
11.	экономики организации;
12.	проектно-сметного дела;
13.	проектирования зданий и сооружений;
14.	эксплуатации зданий;
15.	реконструкции зданий;
16.	проектирования производства работ;
17.	технологии и организации строительных процессов;
18.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
19.	оперативного управления деятельностью структурных подразделений.
	Лаборатории:
20.	безопасности жизнедеятельности;
21.	испытания строительных материалов и конструкций;
22.	технической механики;
23.	информационных технологий в профессиональной деятельности.
	Мастерские
24.	каменных работ;
25.	отделочных работ.
	Полигоны:
26.	геодезический.
	Спортивный комплекс:
27.	спортивный зал;
28.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
29.	стрелковый тир или место для стрельбы.
	Залы:
30.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
31.	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Тальменский технологический техникум» р.п. Тальменка Алтайского края предназначен для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений согласно Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 29 октября 2013 г. № 1199 с квалификацией «Техник» на базе среднего общего образования.

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. N 2, зарегистрирован в Минюсте России 26.01.2018 N 49797, в соответствии с примерной основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

4.1 Организация учебного процесса

Реализация учебного процесса при заочной форме обучения проводится в форме лабораторно-экзаменационных сессий. Продолжительность экзаменационных сессий на 1 и 2 курсах составляет 30 календарных дней, на 3 и 4 курсах – по 40 календарных дней в учебном году. На 1 курсе сессия разделена на 3 части (установочная, осенняя и весенняя), на 2, 3 и 4 – на 2 части (осенняя и весенняя).

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно, с представлением и последующей защитой отчета. Продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которых составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом в 5 минут, перемена между парами по 10 минут. После двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 50 минут.

Самостоятельная работа студента включает все виды внеаудиторных занятий.

Организация учебной и производственной практики строится на основе программы учебной и производственной практики по

специальности. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется студентами индивидуально. По освоении программы практики студент представляет отчет, по которому проводится собеседование. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности или родственной ей профессии, а также соответствующую профессию, не освобождается от прохождения практик. Продолжительность практики соответствует продолжительности практик на дневном отделении.

Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется студентами самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение контрольной работы. По данной дисциплине предусматриваются занятия в количестве 4-х часов на группу, которые проводятся как установочное – 2 часа и зачетное – 2 часа.

Формы проведения консультаций:

- групповые - по 2 часа на одну группу перед экзаменом в период проведения промежуточной аттестации,

- индивидуальные устные - в течение учебного года, в период сессии и в межсессионный период,

- письменные - по отдельным дисциплинам, по усмотрению преподавателей.

Консультации могут проводиться в сессионное время, а также в межсессионные периоды.

На промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные работы, курсовые работы (проекты) и отчеты по практикам. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

Зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные работы и курсовые проекты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – в отдельный день. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации – не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10. Предусмотрено деление группы на подгруппы при изучении иностранного языка.

4.2 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

В соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в общий гуманитарный и социально-экономический цикл включены учебные дисциплины:

- ОГСЭ.01 Основы философии;
- ОГСЭ.02 История;
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ОГСЭ.05 Психология общения;

4.3 Математический и общий естественнонаучный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в математический и общий естественнонаучный цикл включены учебные дисциплины:

- ЕН.01 Математика;
- ЕН.02 Информатика;
- ЕН.03 Экологические основы природопользования.

4.4 Общепрофессиональный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в общепрофессиональный цикл включены учебные дисциплины:

- ОП.01 Инженерная графика;
- ОП.02 Техническая механика;
- ОП.03 Основы электротехники;
- ОП.04 Основы геодезии;
- ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях;
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.07 Экономика отрасли;
- ОП.08 Основы предпринимательской деятельности
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.

Учебная дисциплина ОП.10* Основы финансовой грамотности (36 часов) введена за счет часов вариативной части.

4.5 Профессиональный цикл

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), учебная практика (УП) и

производственная практика (ПП). Инвариативная часть профессионального цикла распределена следующим образом:

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Кол-во часов
ОГСЭ.01	Основы философии	36
ОГСЭ.02	История	36
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	152
ОГСЭ.04	Физическая культура	208
ОГСЭ.05	Психология общения	36
ОГСЭ.06	Курс жизнестойкости	0
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	0
ОГСЭ.08	Основы индивидуального проектирования	0
ЕН.01	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика	56
ЕН.02	Информатика	56
ЕН.03	Экологические основы природопользования	32
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	104
ОП.02	Техническая механика	92
ОП.03	Основы электротехники	38
ОП.04	Основы геодезии	50
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях	38
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	92
ОП.07	Экономика отрасли	98
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	290
МДК.01.02	Проект производства работ	170
УП.01	Учебная практика	72
ПП.01	Производственная практика	36
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объектах капитального строительства	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объектах капитального строительства	338
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства	70
УП.02.01	Учебная практика	72
УП.02.02	Учебная практика (геодезическая)	0
ПП.02	Производственная практика	108
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	176

ПП.03	Производственная практика	36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	108
МДК.04.02	Реконструкция зданий	72
УП.04	Учебная практика	0
ПП.04	Производственная практика	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Производство работ по профессиям "Штукатур", "Маляр строительный"	72
УП.05	Учебная практика	36
ПП.05	Производственная практика	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216
	Итого:	3168

Общее количество часов инвариантной части учебного плана составляет **3168 часов**, что в полном объеме соответствует ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

Учебная и производственная практики для всех профессиональных модулей проводится концентрировано после изучения МДК. Преддипломная практика проводится так же концентрировано.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих включает МДК.05.01 Технология отделочных работ, учебную и производственную практики для освоения профессий «Штукатур», «Маляр».

Учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов в объеме **26 часов**:

МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений – 10 часов;

МДК.02.01 Организация технологических процессов на объектах капитального строительства – 12 часов;

ОП.07 Экономика отрасли – 4 часа.

Практикоориентированность для данного рабочего плана составила **57%**.

4.6 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП обязательной аудиторной нагрузки согласно ФГОС специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляет 1296 часов, которые распределены следующим образом:

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	вариат. часть
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	30
ОП.04	Основы геодезии	36
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях	6
ОП.10*	Основы финансовой грамотности	36
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	130
МДК.01.02	Проект производства работ	16
УП.01	Учебная практика	36
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объектах капитального строительства	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объектах капитального строительства	80
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства	30
УП.02.02	Учебная практика (геодезическая)	72
ПП.02	Производственная практика	0
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	28
МДК.04.02	Реконструкция зданий	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Производство работ по профессиям "Штукатур", "Каменщик"	148
УП.05	Учебная практика	396
ПП.05	Производственная практика	36
	Преддипломная практика	144
	Итого:	1296

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики. В том числе выпускником могут быть представлены характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация по программе подготовки специалистов среднего звена проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена.

Выпускная квалификационная работа по профессиональной образовательной программе специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом. Задание для демонстрационного экзамена проектируется как набор модулей, связанных с решением отдельных задач. В рамках задания может быть предусмотрена теоретическая часть, в случае введения которой приводится пример теоретического задания.

Государственная итоговая аттестация проводится в течение 216 часов (6 недель), в том числе подготовка выпускной квалификационной работы - 5 недель и защита выпускной квалификационной работы - 1 неделя.