Министерство образования и науки Республики Марий Эл

Утверждаю

Директор

Зяблицева И.С.

30.08.2024

Методическим советом ГБПОУ Республики Маий Эл "ЙОСТ"
Протокол № 1 от 30.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.15 — Информационное моделирование в строительстве

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.07.2023 № 531

Виды деятельности
Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий
Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами
Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению строительных элементов информационной модели зданий

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	:: :: ::	=	=																							:: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=															0	0	0	0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0		8	::	=	=									0	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52		
II	31	17	14	1		1	6		6	3		3						11	52		
III	23	14	9	2	1	1	2	1	1	4	1	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**93**	**47 1/2**	**45 1/2**	**5**	**1 1/2**	**3 1/2**	**8**	**1**	**7**	**7**	**1**	**6**	**4**		**4**	**4**	**2**	**24**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф.зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11					1476	84	6	1374	680	694				12	32
СО	Среднее общее образование	3		11					1476	84	6	1374	680	694				12	32
БД	Базовые дисциплины	3		10					1440	80	6	1342	664	678				12	32
ООД.01	Русский язык	1							88	10	2	72	30	42				4	
ООД.02	Литература			2					108	8		100	60	40					
ООД.03	Иностранный язык (английский)			2					72			72	2	70					
ООД.04	Математика	2							336	12	2	318	110	208				4	
ООД.05	Информатика			2					108			108	26	82					
ООД.06	История			2					136	6		130	90	40					
ООД.07	Обществознание			1					70			70	60	10					
ООД.08	География			2					70			70	40	30					
ООД.09	Физика	2							176	44	2	126	96	30				4	32
ООД.10	Химия			2					70			70	50	20					
ООД.11	Биология			2					66			66	50	16					
ООД.12	Физическая культура			2					72			72	4	68					
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2					68			68	46	22					
ПД	Профильные дисциплины			1					36	4		32	16	16					
КВ.01	Родной язык / Адаптационный курс первокурсника			1					36	4		32	16	16					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	2	23		3			2736	58	102	1784	791	913			80	108	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		2	5					430	8	28	394	89	305					
СГ.01	История России			4					53		5	48	24	24					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6					121	4	10	107		107					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					68		4	64	19	45					
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3S	6					116	4	9	103	8	95					
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3					36			36	18	18					
СГ.06	Основы бережливого производства								36			36	20	16					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		8		1			627	26	27	562	328	214			20	12	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5					36			36	18	18					
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	3							93	20	5	68	36	32					
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий			5					75		5	70	60	10					
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий			4					36			36	24	12					
ОП.05	Основы BIM-моделирования			3					65	2	5	58	38	20					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3					56			56	22	34					
ОП.07	Экономика отрасли	6				6			113	2	7	92	52	20			20	12	
ОП.08	Инженерная графика			3					85	2	5	78	38	40					
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности			5					36			36	24	12					
ОП.10	Адаптация выпускника на рынке труда			5					32			32	16	16					
ПЦ	Профессиональный цикл	7		10		2			1679	24	47	828	374	394			60	96	
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	2		2					282	4	8	168	87	81				30	
МДК.01.01	Технического сопровождения информационного моделирования зданий	4							198	4	8	168	87	81				18	
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПП.01.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							12									12	
	Всего часов по МДК								198			168							
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	2		2		1			549	9	16	356	165	161			30	24	
МДК.02.01	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	6				6			393	9	16	356	165	161			30	12	

Распределени

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 3, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
Итого час/нед	36			35.88								36			34.76								36			32.65							
ОП	612	14	2	592	338	254				4		864	38	4	782	342	440				8	32											
СО	612	14	2	592	338	254				4		864	38	4	782	342	440				8	32											
БД	576	10	2	560	322	238				4		864	38	4	782	342	440				8	32											
ООД.01	88	10	2	72	30	42				4																							
ООД.02												108	8		100	60	40																
ООД.03	30			30	2	28						42			42		42																
ООД.04	110			110	50	60						226	12	2	208	60	148				4												
ООД.05	42			42	14	28						66			66	12	54																
ООД.06	50			50	40	10						86	6		80	50	30																
ООД.07	70			70	60	10																											
ООД.08	26			26	18	8						44			44	22	22																
ООД.09	46			46	36	10						130	12	2	80	60	20				4	32											
ООД.10	26			26	20	6						44			44	30	14																
ООД.11	26			26	20	6						40			40	30	10																
ООД.12	30			30	2	28						42			42	2	40																
ООД.13	32			32	30	2						36			36	16	20																
ПД	36	4		32	16	16																											
КВ.01	36	4		32	16	16																											
ПП																							612	26	31	555	276	279					
СГ																							166		11	155	62	93					
СГ.01																							53		5	48	24	24					
СГ.02																							19		2	17		17					
СГ.03																							28		2	26	18	8					
СГ.04																							30		2	28	2	26					
СГ.05																							36			36	18	18					
СГ.06																																	
ОПЦ																							335	24	15	296	158	138					
ОП.01																																	
ОП.02																							93	20	5	68	36	32					
ОП.03																																	
ОП.04																							36			36	24	12					
ОП.05																							65	2	5	58	38	20					
ОП.06																							56			56	22	34					
ОП.07																																	
ОП.08																							85	2	5	78	38	40					
ОП.09																																	
ОП.10																																	
ПЦ																							111	2	5	104	56	48					
ПМ.01																							77	2	1	74	46	28					
МДК.01.01																							77	2	1	74	46	28					
УП.01.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК																																	
Всего часов по МДК																																	
ПМ.02																																	
МДК.02.01																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

...е по курсам и семестрам

	Курс 2											Курс 3																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6													
	14 (9) нед											14 (2) нед											9 (8) нед													
					в том числе											в том числе											в том числе									
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	36			32.86								36			34.07								36			32.44										
																																			69.74%	30.26%
	864	13	31	460	212	248				36		612	9	18	477	191	256			30	36		648	10	22	292	112	130			50	36			1908	828
	153	4	7	142	23	119						65		5	60	2	58						46	4	5	37	2	35							375	55
																																			34	19
	43	2	3	38		38						32		2	30		30						27	2	3	22		22							121	
	40		2	38	1	37																													54	14
	34	2	2	30	2	28						33		3	30	2	28						19	2	2	15	2	13							96	20
																																			34	2
	36			36	20	16																													36	
	75		5	70	60	10						104			104	58	46						113	2	7	92	52	20			20	12			489	138
												36			36	18	18																		34	2
																																			91	2
	75		5	70	60	10																													75	
																																			36	
																																			63	2
																																			52	4
																							113	2	7	92	52	20			20	12			93	20
																																			45	40
												36			36	24	12																			36
												32			32	16	16																			32
	636	9	19	248	129	119				36		443	9	13	313	131	152			30	36		489	4	10	163	58	75			30	24			1044	635
	205	2	7	94	41	53				30																									152	130
	121	2	7	94	41	53				18																									68	130
	час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
	час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
	12									12																									12	
												204	5	6	193	107	86						345	4	10	163	58	75			30	24			547	2
												204	5	6	193	107	86						189	4	10	163	58	75			30	12			391	2

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение: Курс 1, Семестр 1, 16 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 22 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 3, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
УП.02.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							12									12																																		
	Всего часов по МДК								393			356																																								
ПМ.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению строительных элементов информационной модели зданий	2		2		1			297	6	13	170	62	78			30	36																																		
МДК.03.01	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению строительных элементов информационной модели зданий	5				5			207	6	13	170	62	78			30	18																																		
УП.03.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.03.01	Производственная практика			5		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5							18									18																																		
	Всего часов по МДК								207			170																																								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					407	5	10	134	60	74				6																									34		4	30	10	20				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			4					149	5	10	134	60	74																													34		4	30	10	20				
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			4		РП	☐	час	180			180	нед	5						час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4							6									6																																		
	Всего часов по МДК								149			134																																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	540			540	нед	15						час				нед							час				нед							час				нед						
	Учебная практика							час	288			288	нед	8						час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная							час	288			288	нед	8						час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	252			252	нед	7						час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная							час	252			252	нед	7						час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП	☐	час	144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед						
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед						
	Защита дипломного проекта (работы)							час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
	Демонстрационный экзамен							час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								6											2											4																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								102																																		31								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	2	34		3			4428	142	108	3158	1471	1607			80	120	32	612	14	2	592	338	254				4		864	38	4	782	342	440				8	32	612	26	31	555	276	279				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			1											2												1									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																				
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																			1											8												4									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																				
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

Курс 2												Курс 3																										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6															
14 (9) нед												14 (2) нед												9 (8) нед															
					в том числе												в том числе												в том числе										
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
	час				нед							час				нед							час			108	нед	3							108	
																							12									12			12	
	58	2	6	50	38	12						239	4	7	120	24	66			30	36														201	96
	58	2	6	50	38	12						149	4	7	120	24	66			30	18														147	60
	час				нед							час			36	нед	1						час				нед									36
	час				нед							час			36	нед	1						час				нед								36	
												18									18														18	
	373	5	6	104	50	54				6																										407
	115	5	6	104	50	54																														149
	час			180	нед	5						час				нед							час				нед									180
	час			72	нед	2						час				нед							час				нед									72
	6									6																										6
	час			324	нед	9						час			72	нед	2						час			144	нед	4								
	час			216	нед	6						час			36	нед	1						час			36	нед	1								
	час			216	нед	6						час			36	нед	1						час			36	нед	1								
	час				нед							час				нед							час				нед									
	час			108	нед	3						час			36	нед	1						час			108	нед	3								
	час			108	нед	3						час			36	нед	1						час			108	нед	3								
	час				нед							час				нед							час				нед									
	час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
	час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
	час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
	час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
	час				нед							час				нед							час				нед									
	31											18											22													
	864	13	31	460	212	248				36		612	9	18	477	191	256			30	36		864	10	22	292	112	130			50	36			3600	828
	3											2											3													
	8											6											4													
												1											2													

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2	Использовать своевременные средства поиска, анализа и интерпретации информации технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1	Адаптировать программные средства в соответствии со стандартами применения технологий информационного моделирования зданий.
ПК 1.2	Сопровождать программные средства в соответствии со стандартами применения технологий информационного моделирования зданий.
ПК 1.3	Подготавливать среды общих данных проекта вы соответствии с техническим заданием.
ПК 1.4	Подготавливать контент электронных справочников, библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования зданий в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.5	Автоматизировать решение задач формирования, анализа и передачи данных о задании средствами программ информационного моделирования.
ПК 1.6	Сопровождать решение задач формирования, анализа и передачи данных о задании средствами программ информационного моделирования.
ПК 2.1	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием технологии информационного моделирования.
ПК 2.2	Проектировать строительные конструкции с использованием технологии информационного моделирования.
ПК 2.3	Проектировать инженерные сети и оборудование с использованием технологии информационного моделирования.
ПК 2.4	Разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования.
ПК 3.1	Формировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработке архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта.
ПК 3.2	Обрабатывать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта.
ПК 3.3.	Актуализировать данные структурных элементов информационной модели при разрешении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей. инженерных систем и оборудования проекта.
ПК 3.4	Формировать техническую документацию информационной модели задания.
ПК 3.5	Формировать визуальную и презентационную части проекта информационной модели задания.

	№	Наименование
	1	Социально-гуманитарных дисциплин;
	2	Иностранного языка в профессиональной деятельности;
	3	Безопасности жизнедеятельности
	4	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
	5	Экономических дисциплин
	6	Инженерных сетей территорий и зданий
	7	Проектирования зданий
	8	Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности
	9	Информационного и BIM-моделирования, проектирования
	10	Разработки, использования, хранения структурных элементов информационной модели зданий.
	11	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	12	Спортивный комплекс
	13	Актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план специальности среднего профессионального образования базовой подготовки, Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум" разработан на основе:

☐Закона РФ «Об образовании в РФ» № 273 ФЗ от 29 декабря 2012г.;

☑Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №531 от 13.07.2023 г

-Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, утвержденными Приказом №732 от 12.08.2022 г.);

-Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования;

-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 N442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762,

-Устава техникума.

Рабочий учебный план включает в себя обязательную часть образовательной программы (ОП) направленную на формирование ОК и ПК, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, составляет не более 70% от общего объема времни отведенного на освоение ОП.

Вариативная часть ОП направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а так же с учетом требований цифровой экономики,составляет не менее 30% от общего объема времни отведенного на освоение ОП.

Формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности:

- выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий;
- проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной систмы управления технологическими процессами;
- организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет менее 68 академических часов, из которых на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано для освоения основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Математические методы решения прикладных профессиональных задач", "Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности", "Проектирование многоэтажных зданий", "Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий", "Основы BIM-моделирования", "Основы алгоритмизации и программирования", "Экономика отрасли".

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при которой одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Объем профессиональных модулей составляет не менее 8 зачетных единиц.

Выполнение курсовых проектов(работ) предусмотрено по модулям ОП.07 Экономика отрасли и по ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами. Выполнение курсовых проектов(работ) расматривается как вид учебной работы учебной дисциплине и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов -10(без учета физической культуры).

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, системы оценок, в соответствии с Положением "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ Республики Марий Эл "ЙОСТ".

Учебная и производственна практика в объеме 15 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.

Государственная (итоговая) аттестацияпроводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.

В техникуме установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

Согласовано

Зам.директора по учебной работе		Н.В. Щеглова
Зам.директора по научно-методической работе		М.А.Храмова