



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Государственного бюджетного профессионального образования учреждения
Краснодарского края
«Пашковский сельскохозяйственный колледж»*
по специальности среднего профессионального образования
08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

Квалификация: техник

Форма обучения- очная
Срок получения образования – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

2024 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах/неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404/39					72/2		1476/41	11
II курс	1260/35	144/4				72/2		1476/41	11
III курс	936/26	288/8	216/6			72/2		1512/42	10
IV курс	720/20	72/2	252/7	144/4		72/2	216/6	1476/41	2
Всего	4320/120	504/14	468/13	144/4		288/8	216/6	5940/165	34

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
						Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр (уч.17 нед)	2 семестр (уч.24 нед)	3 семестр (уч. 16 нед)	4 семестр (Уч 18, УП 2 нед ПП 3 нед.)	5 семестр (уч 16 нед, УП 1 нед.)	6 семестр (уч. 14 нед, УП 1 нед, ПП 8 нед.)	7 семестр (уч. Нед8, УП 2 нед., ПП 6 нед)	8 семестр (уч 9 нед., ПП 4 нед.)
		Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																	
			Зачеты			Экзамены	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. Занятий	Курсовых работы (проектов)											
1	2			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/11	4	1476	0	1476	1158	318	0	0	30	50	61 2	864	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		Э	84		84	84				6	6	84							
ОУД.02	Литература	ДЗ		108		108	92	16				2		108						
ОУД.03	История	ДЗ		136		136	90	46				2	68	68						
ОУД.04	Обществознание	ДЗ		72		72	72					2	72							
ОУД.05	География	ДЗ		72		72	44	28				2		72						
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ		72		72	72					2	34	38						
ОУД.07	Математика*		Э	292		292	292				6	6	10 2	190						
ОУД.8	Информатика		Э	108		108	48	60			6	6	34	74						
ОУД.9	Физическая культура	3, ДЗ		72		72	12	60				2	34	38						
ОУД.10	Основы безопасности защиты Родины	ДЗ		68		68	22	46				2	34	34						
ОУД.11	Физика		Э	180		180	162	18			6	6	62	118						
ОУД.12	Химия	ДЗ		72		72	58	14			6	6	34	38						

ОУД.13	Биология	ДЗ		72		72	42	30				2		72						
ЭК.1	Введение в специальность	ДЗ		36		36	36					2	36							
ЭК.2	Индивидуальный проект*	ДЗ		32		32	32					2	18	14						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6	-	552	0	516	146	370	0	0	0	0	0	0	120	152	78	114	16	72
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	0	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	0	48	40	8	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		168	0	168	0	168	0	0	0	0	0	0	40	44	46	38	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,Д3		168	0	168	0	168	0	0	0	0	0	0	32	36	32	28	16	24
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		48	0	48	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0		48	0	0
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Кубановедение	ДЗ		36											36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2	1	152	6	152	50	92	0	0	12	6	0	0	56	0	64	32	0	0
ЕН 01	Экологические основы природопользования	ДЗ		32	2	32	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ЕН.01	Математика	Э		56		56	24	28	0	0	12	6	0	0	56	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ		64	4	64	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/7	3	714	26	688	272	396	20	0	24	18	0	0	86	258	48	140	146	36
ОП.01	Инженерная графика	Э		130	6	124	6	118	0	0	12	6	0	0	54	76	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	ДЗ		74	2	72	36	36	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0

ОП.03	Электротехника и основы электронной техники	ДЗ		72	6	66	30	36	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация продукции	ДЗ	Э	60	2	58	40	18	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	60	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		52	0	52	12	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		48	0	48	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.07	Экономика организации	ДЗ	Э	126	6	120	60	40	20	0	6	6	0	0	0	0	48	40	38	0
ОП.08	Основы менеджмента и маркетинга	ДЗ		48	4	44	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	ДЗ		36	0	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	0	68	20	48	0	0	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/11	9	2490	134	1384	872	468	60	972	102	54	0	0	314	238	386	218	126	216
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11	9	2490	134	1384	872	468	60	972	102	54	0	0	314	238	386	218	126	216
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций		Э	1472	54	806	484	292	30	612	6	6	0	0	120	140	326	168	106	0
МДК.01.01	Основы строительного производства		Э	136	12	124	84	40	0	0	12	6	0	0	44	92	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций		Э	724	42	682	400	252	30	0	6	6	0	0	76	48	326	168	106	0

УП	Учебная практика (каменные работы, контроль и оценка каменных и железобетонных работ 144 часа; исследование, испытание, оценка качества и технический анализ строительных материалов 288)	ФФФФ ФФ ДЗ		432	0	0	0	0	0	432	0	0	0	0	0	36	36	36	72	0
ПП	Производственная практика	ФФФФ ФФ ДЗ		180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ФФФ ФФ Э		388	44	272	170	72	30	72	18	6	0	0	146	60	60	50	0	0
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций	ФФ Э		146	14	132	90	42	0	0	12	6	0	0	146	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ФФФ ФФ Э		170	30	140	80	30	30	0	18	6	0	0	0	60	60	50	0	0
ПП.02	Производственная практика	ФФФФ ФФ ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ФФФ ФФ ФФ Э		216	20	124	92	48	0	72	6	6	0	0	0	0	0	0	20	104

МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	Формирование профессиональных компетенций		144	20	124	92	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	104
ПП.03	Производственная практика	Формирование профессиональных компетенций		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	Формирование профессиональных компетенций		184	10	102	76	26	0	72	6	6	0	0	0	0	0	0	0	112
МДК.04.01	Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	Формирование профессиональных компетенций		112	10	102	76	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
ПП.04	Производственная практика	Формирование профессиональных компетенций		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Формирование профессиональных компетенций		230	6	80	50	30	0	144	18	6	0	0	48	38	0	0	0	0
МДК 05.01	Производство работ по профессии "Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов"	Формирование профессиональных компетенций		86	6	80	50	30	0	0	0	0	0	48	38	0	0	0	0	
УП.05	Учебная практика	Формирование профессиональных компетенций		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	Формирование профессиональных компетенций		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПДП	Преддипломная практика	Формирование профессиональных компетенций		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144

	Промежуточная аттестация	6/37	17	296	0	0	0	0	0	0	16 8	12 8	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Самостоятельная работа			0	16 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЕГО				6040	16 6	4216	2498	1644	80	1116	16 8	12 8	61 2	864	576	648	576	504	288	324	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			144																	
	Защита дипломного проекта			72																	
	Демонстрационный экзамен																				
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 20.05.2029г. по 16.06.2029 г. (всего 4 нед) Защита дипломного проекта с 17.06.2029 г. по 30.06.2029г. (всего 2 нед) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 17.06.29г по 30.06.29г				Всего	Дисциплин и МДК						16 8	12 8	61 2	864	576	648	576	504	288	324	
					Учебной практики						0	0	0	0	0	72	36	36	72	0	
					Производств практики								0	0	0	108	0	288	216	144	
					Преддипломная практики																144
					Экзаменов								1	3	2	3	0	2	4	2	
					Диф.Зачетов								2	9	0	8	1	6	3	8	
					Зачетов								1	0	1	1	1	1	1	0	
													5 7 6	828	576	684	504	432	432	288	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	русского языка;
2.	-географии;
3.	-основ безопасности жизнедеятельности;
4.	-истории;
5.	-литературы;
6.	-обществознания;
7.	- социально-экономических дисциплин;
8.	- иностранного языка;
9.	- математики;
10.	- экологических основ природопользования;
11.	- инженерной графики;
12.	- технической механики;
13.	- метрологии, стандартизации и сертификации продукции;
14.	- основ менеджмента и маркетинга;
15.	- экономики организации;
16.	- безопасности жизнедеятельности;
17.	- теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
18.	- автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
19.	- технологии производства строительных изделий и конструкций;
	Лаборатории:
1	физики;
2	- химии;
3	- биологии;
4	- технической механики;
5	- информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	- электротехники и основ электронной техники;
7	- испытания строительных материалов;
	Спортивный комплекс:
1	-спортивный зал;
2	-открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	трелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для рельебы.
	Залы:
1	-библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	-актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Пашковский сельскохозяйственный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 26 от 11 января 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 49885 от 05 февраля 2018 г.) 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

- Профессионального стандарта, «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. № 529н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2016 г., регистрационный № 43888), 19399 "Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов".

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ООП технического профиля;

- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Пашковский сельскохозяйственный колледж», утвержден 23.12.2013г. Министерством образования и науки Краснодарского края;

- Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам СПО (приказ № 88/001-6 от 24.04.2018);

- Стандарт образовательного учреждения «Практическое обучение» (приказ № 48/001-6 от 20.02.2016г.)

- Положения о Государственной итоговой аттестации выпускников (приказ № 257/001-6 от 25.12.2017г.)

4.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности объема недельной образовательной нагрузки 36 академических часов в неделю (включая все виды работ во взаимодействии с преподавателями и самостоятельную учебную работу; производственной и учебной практики, каникул, промежуточной аттестации и сроков проведения государственной итоговой аттестации).

Учебным заведением принята шестидневная рабочая неделя. Занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха 5-10 минут и большим перерывом для приёма пищи 30 минут.

Все виды проводимых учебных мероприятий (во взаимодействии с преподавателями и самостоятельная учебная работа), отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик и составляют структуру учебного плана и входят в объем часов.

В учебном плане определен объем самостоятельной учебной работы по теоретическому обучению в целом, по каждому циклу дисциплин, по каждой дисциплине, профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, исходя из общего объема образовательной программы и обязательной учебной нагрузки. Самостоятельная учебная работа выполняется на занятиях без взаимодействия с преподавателем, но по его заданию.

При разработке рабочей программы по учебной дисциплине, разделу профессионального модуля при планировании самостоятельной учебной работы преподавателем устанавливается содержание и объем теоретической учебной информации и практические задания по каждой теме, которые выносятся на аудиторную самостоятельную учебную работу, определяются формы и методы контроля результатов.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности (70% от общего объема времени – 48 часов), отводится на изучение основ военной службы для юношей и для девушек на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Для систематического мониторинга качества получаемых студентами знаний, практических умений и навыков по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, предусмотрен текущий контроль успеваемости, который проводится в форме: устный или письменный опрос, выполнение письменных заданий и контрольных работ, тестирование, практических работ, лабораторных работ, зачетов, отчетов по учебной и производственной практике, защита портфолио. Совокупность оценок по текущему контролю успеваемости является основной семестровой аттестацией по дисциплинам, не входящим в зачетно-экзаменационную сессию.

Критерии оценок по текущему контролю знаний, умений и освоенных компетенций разрабатываются и утверждаются учебным заведением.

Приняты формы промежуточной аттестации: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, МДК, ПМ, «КЭ» - квалификационный экзамен по ПМ, квалификационный экзамен проводится по модулю, освоенной целиком квалификации и в случае, успешности прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего (должности служащего).

Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В соответствии с ФГОС СПО промежуточная аттестация проводится по мере выдачи часов по дисциплинам, МДК, ПМ, и может проводиться в виде тестового контроля, защиты творческой работы, защиты курсового проекта, за счёт времени, отведенного на изучение дисциплин и модулей.

Консультации для обучающихся предусмотрены из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:
оценка уровня освоения дисциплин;
оценка компетенций обучающихся.

В учебном плане предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые планируются в рамках реализации профессиональных модулей и

организованы как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся и планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Преддипломная практика, ориентирована на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм, подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.), Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014, зарегистрированной Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 71763 от 22.12.2022 г.); письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Методики преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающие интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных дисциплин, в том числе 2 учебные дисциплины, изучаемые на углубленном уровне – ОУД.07 Математика и ОУД.11 Физика. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Математика – в письменной форме, по ОУД.08 Информатика и ОУД.11 Физика – в устной.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких учебных

дисциплин общеобразовательного цикла. Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 нед., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часа, 41 нед.), распределены на учебные дисциплины общеобразовательного цикла. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты и экзамены - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ООП СПО (ППССЗ), в циклах - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплинах профессионального цикла.

4.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Обоснование вариативной части ООП

Вариативная часть составляет 1296 часов и распределена по согласованию с работодателями: генеральным директором ООО «Академический» Сергеева Светлана Владимировна, генеральным директором Управляющая компания ЖК «Академический» Сергеева Светлана Владимировна и директор клиринговой компании «Академический» Сергеев Владимир Владимирович на совместном заседании совета строительно-технологического отделения.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Обязательная учебная нагрузка, час.
1	2	4
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	516 (468+48)
ОГСЭ.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Истории» Уметь: -выявлять взаимосвязь отечественных и мировых культурных проблем; - выявлять значимость отечественных культурных проблем в профессиональной деятельности по осваиваемой профессии; Знать: - важнейшие правовые и законодательные акты регионального значения в профессиональной деятельности;	12
ОГСЭ.06	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы финансовой грамотности» Уметь: <i>-Приводить примеры: энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в бюджете семьи,</i>	36

	<p>вкладов, кредитов, инвестиций, ценных бумаг, налогов, безвозмездных поступлений из федерального бюджета;</p> <p>-<i>Описывать:</i> действие рыночного механизма применительно к разнообразным жизненным ситуациям, основные статьи государственного бюджета России;</p> <p>-<i>Объяснять:</i> причины неравенства доходов, основы рационального потребления, бюджетные ограничения семьи, роль кредита в современной экономике, механизм выпуска обеспеченных облигаций, разницу между простыми и переводными векселями, роль и значение рынка государственных ценных бумаг, теорию справедливости налогов;</p> <p><i>Анализировать:</i></p> <p>-потребительское поведение,</p> <p>-виды вкладов и кредитов,</p> <p>-формирование государственного бюджета;</p> <p><i>Использовать</i> приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:</p> <p>-для получения и оценки экономической информации;</p> <p>-составления семейного бюджета;</p> <p>-оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, члена семьи и гражданина;</p> <p><i>Осваивать:</i></p> <p>-способы познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимые для участия в экономической жизни общества и государства,</p> <p>-различные способы решения экономических задач;</p> <p><i>Рассчитывать:</i></p> <p>-процентные ставки по вкладам и кредитам, сравнивать доходность от инвестиций.</p> <p>Знать: о формах денег, о личном балансе и бюджете, о сбережениях, вкладах, инвестициях, кредитовании, страховании, банковской системе, налогах, видах ценных бумаг;</p> <p>-об экономической деятельности фирм и государства;</p> <p>-о формировании и исполнении государственного бюджета, о федеральных целевых программах, о финансовых правовых нормах и правилах.</p>	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	152 (144+8)
ЕН.02	<p>Математика</p> <p>Уметь</p> <p>-применять производную для проведения приближенных вычислений, решать задачи прикладного характера на нахождение наибольшего и наименьшего значения;</p> <p>- строить простейшие сечения куба, призмы, пирамиды; решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов);</p> <p>- проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;</p> <p>-решать простейшие комбинаторные задачи методом перебора, а также с использованием известных формул;</p>	8

	<p>-использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы.</p> <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - универсальный характер законов логики математических рассуждений, их применимость во всех областях человеческой деятельности; - вероятностный характер различных процессов окружающего мира. 	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	714 (612+102)
ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся по дисциплине «Инженерная графика»</p> <p>уметь:</p> <p>читать строительные чертежи; решать задачи возможных перемещений из условия равновесия любой механической системы, действующей на твердое тело; выполнять построения различных категорий изображений на чертежах (виды, разрезы, сечения),</p> <p>- использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов;</p> <p>знать:</p> <p>основы начертательной геометрии; условия равновесия материальных тел под действием сил.</p>	34
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Техническая механика»</p> <p>уметь: выполнять расчеты на прочность по нормальным и касательным напряжениям статически определимых балок</p> <p>знать: особенности определения главных моментов инерции сложных сечений механизмов и особенности работы статически определимых балок при сложном нагружении.</p>	2
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация продукции»</p> <p>уметь: использовать современные информационные технологии стандартизации, и ее экономическую эффективность;</p> <p>знать: характеристики и методы применения современных средства и устройств информатизации;</p>	24
ОП.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p> <p>уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения</p> <p>знать: порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; роль государственного регулирования и обеспечения занятости населения; правила оплаты труда»</p>	12
ОП.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Экономика организации»</p> <p>уметь: составлять первичные документы на выполненные работы технологических процессов; составлять калькуляции на производство различных строительных материалов и изделий</p>	30

	знать: особенности экономических отношений с подрядчиком и заказчиком, правила составления сметной документации	
ПМ.00	Профессиональные модули	2506 (1728+778)
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» обучающийся должен: иметь практический опыт: выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции; уметь: проводить расчет и проектирование строительных конструкций; выбирать строительные материалы в соответствии с номенклатурой изделий и конструкций для различного строительства; вносить изменения в технологию производства различных строительных материалов, с учетом анализа результатов контроля знать: основы расчета различных строительных конструкций; принципы создания высокоэффективных строительных материалов различного функционального назначения	392
МДК 01.01	«Основы строительного производства»	64
МДК01.02	«Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций»	328
ПМ.02	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций» обучающийся должен: иметь практический опыт: подбора технологического оборудования по заданным условиям уметь: анализировать выбор тепловых агрегатов знать: устройство, принцип действия и режим работы теплотехнического оборудования	208
МДК 02.01	«Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций»	110
МДК 02.02	«Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций»	98
ПМ. 03	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» обучающийся должен: иметь практический опыт: работы с автоматизированными технологическими линиями уметь: анализировать программные сбои, возникающие при работе в системе управления знать: типичные ошибки и погрешности в работе автоматизированной технологической линии	88
МДК 03.01.	«Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций»	88

ПМ. 04	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Использование ресурсосберегающих нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» обучающийся должен: иметь практический опыт: проведения диагностики оборудования для обеспечения рационального использования производственных мощностей уметь: регулировать параметры технологических режимов знать: методы испытания оборудования	40
МДК.04.01	«Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций»	40
ПМ.05	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям» обучающийся должен: иметь практический опыт: Выполнения вспомогательных работ при формовании: железобетонных изделий и конструкций, гипсокартонных листов, асбестоцементных изделий; выполнения по выбраковке изделий уметь: перемещать арматурных изделия, закладные детали и монтажные петли с укладкой их в форму; разравнивать бетонную смесь в форме с помощью ручного инструмента; очищать расформованные изделия от облоя, бетона; собирать облицовочные ковры; маркировать изделия с помощью трафарета или штампа знать: требования стандартов и технических условий к асбестоцементным фасонным; методы сочленения отдельных деталей фасонных изделий; правила транспортировки арматуры; маркировку изделий; требования, предъявляемые к качеству формуемых изделий;	50
МДК 05.01	Технология выполнения работ по профессии Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов	50
ПДП	Преддипломная практика	144
ПА	Промежуточная аттестация	216

4.3. Формы проведения консультаций – групповые, проводятся за счет время выделенного на промежуточную аттестацию, по дисциплинам, МДК и ПМ по итогу изучения которых предусмотрен экзамен.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации:

Экзамен по дисциплинам, которые являются профильными для освоения видов деятельности по специальности:

Экзамен по дисциплинам, которые являются профильными для освоения видов деятельности по специальности:

- ОУД.01. Русский язык;
- ОУД.13. Математика;
- ОУД.15. Физика;
- ОУД 05. Химия;
- ЕН.02. Математика;
- ОП.01. Инженерная графика;
- ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация продукции;
- ОП.07. Экономика отрасли.

Экзамен по МДК в котором 100 и более часов, реализуемых на протяжении более 1 семестра:

- МДК 01.01 Основы строительного производства.
- МДК 01.02 Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
- МДК 02.01 Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.
- МДК 02.02 Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
- МДК 03.01 Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
- МДК 04.01 Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.
- МДК 05.01 Производство работ по профессии «Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов»

Экзамен по ПМ, для проверки освоенных общих и профессиональных компетенций:

- ПМ 01 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
- ПМ 02 Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
- ПМ 03 Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
- ПМ 04 Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.
- ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Дифференцированные зачеты по следующим базовым дисциплинам:

- ОУД.02. Литература;
- ОУД.03. Иностранный язык;
- ОУД.04. История;
- ОУД.12. Физическая культура;
- ОУД.11. Основы безопасности жизнедеятельности;
- ОУД.14. Информатика;
- ОУД.06. Обществознание;
- ОУД.07. Биология;
- ОУД.08. География;
- ОУД.09. Экология;
- ОУД.10. Астрономия;
- ОГСЭ.01. Основы философии;
- ОГСЭ.02. История;
- ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.04. Физическая культура;
- ОГСЭ.05. Психология общения;
- ОГСЭ.06. Основы бюджетной грамотности;
- ЕН.02. Математика;
- ЕН.01. Экологические основы природопользования;
- ЕН 03. Информатика;
- ОП 02. Техническая механика;
- ОП.03. Электротехника и электроника;
- ОП 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

- ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- ОП 07. Основы менеджмента и маркетинга;
- ОП 08. Охрана труда и промышленная безопасность;
- ОП 10. Безопасность жизнедеятельности.

Дифференцированные зачеты по всем видам практик для оценивания полученных первичных навыков:

- Учебная практика по ПМ 01 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций;
- Учебная практика по ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Производственная практика по ПМ 01 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций; Производство неметаллических строительных изделий и конструкций;
- Производственная практика по ПМ 02 Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
- Производственная практика по ПМ 03 Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
- Производственная практика по ПМ 04 Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций;
- Производственная практика по ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Преддипломная практика.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации – формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением «О проведении демонстрационного экзамена в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации» (приказ № 44/001-6 от 16.02.2022г.).

Согласовано:

Зам. директора по учебной работе	Л.Н. Сиденко
Зав. строительным отделением	И.В. Бондарева
Руководитель методического объединения строительного-технологического отделения	Г.В. Фоменко
Руководитель методического объединения социальных дисциплин	М.Г. Гулова
Руководитель методического объединения информационных дисциплин	Н.Я. Пушкарёва
Руководитель методического объединения естественнонаучных и математических дисциплин	М.В. Александрова
Руководитель методического объединения гуманитарных дисциплин.	И.С. Буянов