



Утверждаю
Директор ГБПОУ КК ПСХК

Ю.Г. Тимченко

2024 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Крас-
нодарского края «Пашковский сельскохозяйственный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - тех-
нический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах/ неделях для специальности 08.02.01)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1404/39	0	0	0	72/2	0	396/11	1872/52
II курс	900/25	252/7	288/8	0	72/2	0	360/10	1872/52
III курс	684/19	72/2	288/8	144/4	72/2	216/6	72/2	1548/43
Всего	2988/83	324/9	576/16	144/4	216/6	216/6	828/23	5292/147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		ватель- ной нагрузки тальная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)													
		Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр (уч. 16 нед)	2 семестр (УЧ 23 нед.)	3 семестр (уч. 13 нед, УП 3 нед.)	4 семестр (уч. 18 нед, УП 3 нед, ПП 4 нед.)	5 семестр (уч. 12 нед, ПП 4 нед.)	6 семестр (уч. 5 нед., УП 4 нед, ПП 4 нед.)	
					Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК												
						Теоретическое обучение	Лаб. И практ. Занятия	Курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			562	28	534	116	382	0	0	0	4	152	116	44	162	52	36
ОГСЭ.01	Основы философии	-ДЗ		48		48	30	18					0	0	0	48	0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48		48	30	18					48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, - -, -, ДЗ		160		160	0	160				2	32	30	22	36	22	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, 3,3,ДЗ		198	28	170		170				2	36	50	22	42	30	18
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	-ДЗ		36		36	36	0					36			0	0	0
ОГСЭ.06	Кубановеденье	ДЗ		36		36	36	0						36	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Психология общения	ДЗ		36		36	20	16							0	36	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			144	0	144	92	52	0	0	12	6	112	0	0	32	0	0

ЕН.01	Математика		Э	56		56	32	24			12	6	56	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ		56		56	32	24					56	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-ДЗ		32		32	28	4					0		0	32	0	0
П.00	Профессиональный цикл			3182	166	2116	1111	895	120	1044	114	84	312	712	532	670	524	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			688	28	660	337	303	20	0	42	24	226	298	0	40	92	32
ОП.01	Инженерная графика		-,Э	122	12	110		110			12	6	50	72	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика		-,Э	144		144	104	40			12	6	58	86		0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-ДЗ		38		38	20	18					38					
ОП.04	Основы геодезии		Э	56		56	27	29			12	6	56	0	0			
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	-ДЗ		36		36	26	10							0		36	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ		96	8	88	30	58						96				
ОП.07	Экономика отрасли		-,Э	96	8	88	58	10	20		6	6				40	56	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	-, ДЗ		32		32	26	6										32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ		68		68	46	22					24	44				
ПМ.00	Профессиональные модули			2494	138	1456	772	590	100	1044	72	60	86	414	532	630	432	400
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений		-,Э	958	58	612	342	170	100	288	12	6	86	274	244	354	0	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений		Э	460	40	420	256	114	50	0	12	6	86	170	138	66	0	0
Тема 1	Инженерно-геологические исследования строительных площадок			36	4	32	24	8					36					
Тема 2	Строительные материалы и изделия			106	6	100	70	30					50	56				
Тема 3	Архитектура зданий			192	20	172	90	32	50					114	78			

Тема 4	Основы проектирования строительных конструкций			126	10	116	72	44							60	66	0	
МДК.01.02	Проект производства работ		-,Э	210	18	192	86	56	50	0	6	6	0	104	34	72	0	0
Тема 1	Виды и характеристики строительных машин			16		16	12	4						16	0	0		
Тема 2	Организация строительного производства			194	18	176	74	52	50					88	34	72		
УП.01	Учебная практика (архитектура 72 ч., 36 Лира, 36 технология)		-,ДЗ	144				0		144			0		72	72		
ПП.01	Производственная практика		-,ДЗ	144				0		144			0	0		144		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства		-,Э	746	48	446	228	224	0	252	6	6	0	104	72	232	36	302
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства		-,Э	396	38	358	178	180	0	0	6	6	0	104	72	160	36	24
Тема 1	Организационно-техническая подготовка строительного производства			12		12	8	4							0	12		
Тема 2	Организация и выполнение работ подготовительного периода			64	10	54	36	18								64		
Тема 3	Выполнение строительно-монтажных работ			212	26	186	68	118					38	66	72	36		
Тема 4	Геодезическое сопровождение выполняемых строительно-монтажных работ			48	2	46	36	10								48	0	

Тема 5	Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства			8		8	8										8	
Тема 6	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве			52	0	52	22	30									28	24
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	ДЗ		98	10	88	50	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
Тема 1	Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ			6		6	2	4										6
Тема 2	Учёт объёмов выполняемых работ			18	2	16	6	10										18
Тема 3	Учёт расхода материальных ресурсов			20	2	18	8	10										20
Тема 4	Контроль качества строительных процессов			46	6	40	26	20										46
Тема 5	Сдача работ и законченных строительных объектов			4		4	4											4
Тема 7	Консервация незавершенного объекта строительства			4		4	4											4
УП.02	Учебная практика (72 геод, 72 грандсмета,)	ДЗ		144				0		144			0	0	0	72		72
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ		108				0		108			0	0	0	0	0	108

ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		-,Э	340	10	186	106	80	0	144	6	6	0	0	0	0	340	0
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		-,Э	196	10	186	106	80	0	0	6	6	0	0	0	0	196	0
Тема 1	Оперативное планирование деятельности структурных подразделений			36	4	32	14	18									36	
Тема 2	Работа структурных подразделений при выполнении производственных зданий			24	2	22	12	10									24	
Тема 3	Документоведение в строительстве			14	2	12	6	6								0	14	
Тема 4	Контроль и оценка деятельности структурных подразделений			18	2	16	8	8								0	18	
Тема 5	Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников			18		18	16	2									18	
Тема 6	Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства			36		36	24	12								0	36	
Тема 7	Охрана труда			50	0	50	26	24								0	50	

ПП.03	Производственная практика	-ДЗ		144						144			0	0	0	0	144	
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		-Э	198	22	140	60	80	0	36	6	6	0	0	0	44	56	98
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений		Э	100	12	88	40	48	0	0	6	6	0	0	0	44	56	0
Тема 1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений			56	0	56	20	36									56	
Тема 2	Оценка технического состояния зданий и сооружений			44	12	32	20	12								44		
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений		-ДЗ	62	10	52	20	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
Тема 1	Основные виды работ при реконструкции зданий и сооружений			58	10	48	18	30										58
Тема 2	Охрана труда			4		4	2	2										4
ПП.04	Производственная практика		-ДЗ	36						36			0	0	0			36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Э	252	0	72	36	36	0	180	6	6	0	36	216	0	0	0
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Маляр"		ДЗ	72		72	36	36					0	36	36			0
УП.05	Учебная практика		ДЗ	36			0			36			0	0	36			0
ПП.05	Производственная практика		ДЗ	144			0			144			0	0	144			0
ПДП	Преддипломная практика		-ДЗ	144						144			0	0	0	0	0	144
	Промежуточная аттестация			216							126	90						
	Самостоятельная работа			194									10	26	48	46	34	40
ВСЕГО				4464	194	2794	1319	1329	120	1044	126	90	576	828	576	864	576	468
ГИА	Государственная итоговая аттестация			144														144
	Защита дипломного проекта			72														72

Демонстрационный экзамен													
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 20.05.27г. по 16.06.27г. (всего 4 нед) Защита дипломного проекта с 17.06.27г по 30.06.27 (всего 2 нед) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 17.06.27г по 30.06.27г.	Всего	Дисциплин и МДК	120	1044	126	90	576	828	576	864	576	468	
		Учебной практики		324			0	0	108	144	0	72	
		Производств практики		576			0	0	144	144	144	144	
		Преддипломн практики		144								144	
	Экзаменов						2	2	1	4	3	3	
	Диф.Зачетов						3	4	1	8	2	8	
	Зачетов						1	1	1	1	1	0	

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	информатики;
4	инженерной графики;
5	технической механики;
6	электротехники;
7	экологических основ природопользования;
8	строительных материалов и изделий;
9	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10	основ геодезии;
11	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
12	экономики организации и предпринимательства;
13	проектно-сметного дела;
14	проектирования зданий и сооружений;
15	эксплуатации зданий и сооружений;
16	реконструкции зданий и сооружений;
17	проектирования производства работ;
18	технологии и организации строительных процессов;
19	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
20	оперативного управления деятельностью структурных подразделений.
	Лаборатории:
1	физики;
2	химии и биологии;
3	испытания строительных материалов и конструкций;
4	информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	технической механики
6	электротехники.
	Мастерские:
1	каменных работ;
2	столярно-плотничных работ;
3	отделочных работ.
	Полигоны:
1	геодезический.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	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 № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 49797 26 января 2018 г.) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 № 238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. №983н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 972н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный № 35470);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 г. № 165н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2016 г., регистрационный № 42104);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 787н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве»;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 5 мая 2022г., 19 января 2023г.;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. №37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. №800»;

- 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 проведении демонстрационного экзамена в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации» ПД ПСХК 044/001-6, введен 16.02.2022 года.

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 среднего общего образования 2 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. 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 ква-

лификации 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. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть в количестве 1260 часов, на основании решения заседания методического объединения строительного отделения с участием работодателей: ООО «Комфорт Альянс», директора Цыганеш В.Д., ООО «СК ПЕГАС», директора Петрова В.Л. и АНО «Исследователь», генерального директора Галаган К.В., распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	обязательная учебная нагрузка, час
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	562 (444+118)
ОГСЭ.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы философии» Уметь: Ориентироваться в социально-экономических, политических и духовных мировых ситуациях, происходящих в современном мире Знать: Общие законы развития, их универсальность и методологическое значение; -уровни, формы и методы научного познания; -многообразие глобальных проблем и пути их реше-	12

	<i>ния</i>	
ОГСЭ.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «История»</p> <p>Уметь: - Анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);</p> <p>- Различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;</p> <p>- Устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;</p> <p>- Представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии.</p> <p>Знать: - Основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;</p> <p>- Основные исторические термины и даты.</p>	12
ОГСЭ.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»</p> <p>Уметь: распознавать и продуктивно использовать основные лексико-грамматические средства в коммуникативных ситуациях профессионального общения;</p> <p>- понимать содержание различного типа технических текстов на иностранном языке;</p> <p>- самостоятельно находить информацию об актуальных проблемах в профессиональной сфере (периодические издания, Интернет, справочная, учебная, художественная литература).</p> <p>Знать: основные фонетические, лексические и грамматические явления иностранного языка, позволяющие использовать его как средство коммуникации в профессиональной сфере общения.</p>	10
ОГСЭ.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Физическая культура»</p> <p>Уметь:</p> <p>- Проводить самоконтроль при занятиях физическими упражнениями, преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения.</p> <p>Знать:</p> <p>- Правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.</p>	10
ОГСЭ.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы финансовой грамотности»</p> <p>Уметь:</p>	36

	<ul style="list-style-type: none"> - Приводить примеры: энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в бюджете семьи, вкладов, кредитов, инвестиций, ценных бумаг, налогов, безвозмездных поступлений из федерального бюджета; - Описывать: действие рыночного механизма применительно к разнообразным жизненным ситуациям, основные статьи государственного бюджета России; - Объяснять: 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><i>Анализировать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -потребительское поведение, -виды вкладов и кредитов, -формирование государственного бюджета; <p><i>Использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -для получения и оценки экономической информации; -составления семейного бюджета; -оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, члена семьи и гражданина; <p><i>Осваивать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -способы познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимые для участия в экономической жизни общества и государства, -различные способы решения экономических задач; <p><i>Рассчитывать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -процентные ставки по вкладам и кредитам, сравнивать доходность от инвестиций. <p>Знать: о формах денег, о личном балансе и бюджете, о сбережениях, вкладах, инвестициях, кредитовании, страховании, банковской системе, налогах, видах ценных бумаг;</p> <ul style="list-style-type: none"> -об экономической деятельности фирм и государства; -о формировании и исполнении государственного бюджета, о федеральных целевых программах, о финансовых правовых нормах и правилах. 	
ОГСЭ.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Кубановедение»</p> <p>Уметь: - ориентироваться в системе источников информации разного типа по вопросам прошлого, настоящего и перспективах жизнедеятельности Кубани;</p>	36

	<p>- добывать информацию о крае в различных источниках, анализировать и обобщать ее;</p> <p>- представлять полученную информацию в различных видах;</p> <p>- характеризовать основные социальные объекты, выделяя их существенные признаки, закономерности развития и региональную специфику;</p> <p>- осуществлять проектную деятельность по вопросам кубановедения.</p> <p>Знать: - основные факты, процессы и явления, характеризующие историю Кубани в ее целостности с отечественной и всемирной историей;</p> <p>- актуальную для нашего края терминологию в области истории, обществознания, литературы и искусства;</p> <p>- современные версии и трактовки важнейших проблем региона и пути их решения;</p> <p>- обоснованность современных общественных и культурных процессов предшествующими событиями и явлениями, а также их современными факторами;</p> <p>- роль Кубани в российском и мировом сообществе;</p> <p>- тенденции развития общества нашего региона как сложной динамичной системы в целом, а также важнейших социальных институтов;</p> <p>- выдающихся деятелей искусства и литературы, политических деятелей, оставивших значительный след в жизни Кубани.</p>	
ОГСЭ.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Психология общения»</p> <p>Уметь: - налаживать общение с представителями разных национальных культур</p> <p>Знать: - особенности профессионального общения</p>	2
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	688 (598+90)
ОП. 01	<p>обучающийся должен по дисциплине «Инженерная графика»:</p> <p>уметь: вычерчивать узлы металлических и деревянных конструкций, чертежи ферм;</p> <p>знать: ГОСТы по оформлению чертежей и правила оформления строительных и машиностроительных чертежей; Правила получения проекций</p>	20
ОП. 02	<p>в результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Техническая механика»:</p> <p>уметь: Выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений;</p>	54

	<p><i>-определять аналитическим и графическим способами усилия, опорные реакции балок, ферм, рам;</i> <i>-определять аналитическим и графическим способами усилия в стержнях ферм;</i> <i>-строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.</i> знать: <i>Законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;</i> <i>-определение направления реакции связи;</i> <i>-типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам;</i> <i>-определение момента силы относительно точки, его свойства;</i> <i>-деформации и напряжения, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой;</i> <i>-моменты инерции простых сечений элементов и др.</i></p>	
ОП.04	<p>в результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы геодезии»: уметь: <i>определять прямоугольные координаты и ориентированные углы;</i> <i>- проводить камеральную обработку по окончании теодолитной съемки.</i> знать: <i>приборы и инструменты для вынесения расстояний и координат.</i></p>	6
ОП.06	<p>в результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: уметь: <i>использовать системы автоматизированного проектирования для выполнения строительных чертежей.</i> знать: <i>особенности выполнения строительных чертежей средствами информационного моделирования.</i></p>	8
ОП.09	<p>в результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»</p>	2
ПМ 00	Профессиональный цикл	2494 (1632+862)
ПМ 01	<p>в результате изучения вариативной части профессионального модуля «Участие в проектировании зданий и сооружений» обучающийся должен: иметь практический опыт: <i>- оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;</i> <i>- определения перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;</i> <i>- организации разработки проекта производства работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной орга-</i></p>	410

	<p>низации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки документации на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов; - составления графиков производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом; - подготовки исходных данных для разработки проекта производства работ; - разработки проекта производства работ в соответствии с требованиями норм и правил; - в составе проекта организации строительства выполнения привязки инвентарных временных зданий. <p>уметь: - определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства строительных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с требованиями календарных планов и графиков производства строительных работ на объекте капитального строительства; - работать с проектной, конструкторской и технической документацией; - применять нормативно-технические документы в области проектирования и строительства; - составлять проект производства работ на основе проекта организации строительства; - применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов. <p>знать: - требования нормативных технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов; - основные группы и виды строительных работ; - характеристика применяемых материалов, систем защитных покрытий и систем ЭХЗ; - основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства; - единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению тех- 	
--	--	--

	<i>нологической документации</i>	
МДК 01.01	Проектирование зданий и сооружений	182
МДК 01.02	Проект производства работ	48
УП.01		72
ПП.01		108
ПМ 02	<p>в результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: - формирования и анализа первичной учетной документации по выполненным в строительной организации строительным работам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - представления заказчику для проверки и сопровождение при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным в строительной организации строительным работам; - операционный контроль отдельных строительных процессов и (или) производственных операций; - текущий контроль качества результатов строительных работ; - выявление причин отклонения результатов строительных работ от требований нормативной, технической и проектной документации; - планирование численности работников систем защиты от коррозии на объекте. <p>уметь: - выполнять расчет количества и стоимости материально-технических ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнять формы сметной документации; - применять специализированное программное обеспечение для расчета величин затрат при строительном производстве; - разрабатывать группы экономических и технико-экономических показателей деятельности по отдельным договорам, объектам, подразделениям и по строительной организации в целом; - калькулировать и анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат; - применять специализированное программное обеспечение для контроля расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов; - применять специализированное программное обеспечение для формирования и анализа первичной учетной документации. <p>знать: - виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей);</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок приемки документального оформления материальных ценностей; 	176

	<ul style="list-style-type: none"> - требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации и расчету затрат, включаемых в себестоимость строительных работ; - основные сметно-программные комплексы; - требования нормативных и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам; - передовой отечественный и зарубежный опыт применения систем защитных покрытий и ЭХЗ; - основные виды дефектов защитных покрытий и систем ЭХЗ; - нормативные акты и документы, регулирующие выполнение работ по строительному контролю систем защитных покрытий и ЭХЗ; - операционные нормы расхода материалов, инструментов, топлива и электроэнергии, затрат труда; 	
МДК 02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	74
МДК 02. 02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	30
УП.02		72
ПМ 03	<p>в результате изучения вариативной части профессионального модуля «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: - планирование и контроль выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда - оперативное планирование и контроль выполнения однотипных строительных работ - распределение производственных заданий между бригадами, звеньями и отдельными работниками - определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительность труда на объекте капитального строительства - контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка - повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ <p>уметь: -использовать принципы оценки квалифика-</p>	144

	<p><i>ции работников по результатам его трудовых действий</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>оценивать теоретические знания и практические навыки работников в соответствии с заявленным уровнем квалификации</i> - <i>осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей</i> <p>знать: - <i>порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства;</i> - <i>методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ;</i> - <i>основные принципы и методы управления трудовыми коллективами;</i> - <i>виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</i> - <i>порядок разработки перспективных и текущих планов хозяйственной, финансовой и производственной деятельности организации;</i> - <i>логистические модели управления материально-техническими ресурсами в строительстве;</i> - <i>требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов, регулирующих ведение планирования, учета и анализа деятельности строительной организации;</i> - <i>основы договорного права Российской Федерации;</i> - <i>требования законодательством Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность;</i> - <i>основные положения по организации и управлению строительством</i> 	
МДК 03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	36
ПП.03		108
ПМ 04	<p>в результате изучения вариативной части профессионального модуля «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: - <i>участия в проектировании перепланировки и изменения объемно-планировочных показателей;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>участия в проектировании схем модернизации инженерного оборудования;</i> <p>уметь: - <i>осуществлять оценку логистики производ-</i></p>	12

	<p>ственно-хозяйственной деятельности, ремонтных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать изменение объемно-планировочных показателей; <p>знать: - правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предпосылки реконструкции объектов недвижимости; - улучшение объемно-планировочных показателей реконструкции зданий; - основные методы восстановления одноэтажных, многоэтажных, блочных и панельных зданий; - перераспределение нагрузки при реконструкции несущих конструктивных элементов; - способы разгрузки и усиления фундаментов эксплуатируемых зданий; - восстановление и усиление железобетонных перекрытий при реконструкции зданий; - модернизацию и замену инженерного оборудования. 	
МДК 04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	12
ПМ 05	<p>в результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: - в выполнении ремонта поверхностей, предназначенных под малярные работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - в выполнении подготовительных работ при производстве малярных работ; - в выполнении художественно-декоративной отделки средней сложности; - в выполнении работ средней сложности при окрашивании водными и неводными окрасочными составами; - в выполнении работ средней сложности при оклеивании поверхности различными материалами; - в выполнении ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей; - в выполнении ремонта художественно-декоративных поверхностей; <p>уметь: - выполнять ремонт поверхностей, предназначенных под малярные работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ; - выполнять художественно-декоративные отделки средней сложности; - выполнять работы средней сложности при окрашивании водными и неводными окрасочными составами; - выполнять работы средней сложности при оклеивании поверхности различными материалами; - выполнять ремонт окрашенных поверхностей; 	120

	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять ремонт оклеенных поверхностей; - выполнять ремонт художественно-декоративных поверхностей; знать: - правила техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии при выполнении малярных работ; - требования СНиП, предъявляемые к готовности здания для производства, малярных работ; - сведения о зданиях, сооружениях и организации производства малярных работ; - нормативную документацию при производстве малярных работ; - требования к основаниям под выполнение малярных работ; - эстетику внутренней и наружной отделки зданий; - виды и свойства основных материалов и составов применяемых при производстве малярных работ. - наименование и назначение ручного инструмента, применяемого при производстве малярных работ. - технологию подготовки поверхностей под отделку; - технологию нанесения водных и неводных окрасочных составов. - технологию оклеивания поверхности различными клеечными материалами - технологию отделки поверхности декоративными составами - технологию производства малярных работ механизированным способом - особенности производства малярных работ в зимнее время - основные требования к качеству выполненных малярных работ. - технологию производства ремонта малярных поверхностей; - новые техники и прогрессивные технологии малярных работ. 	
МДК.05.01	Производство работ по профессии «Маляр»	12
ПП.05		108
Промежуточная аттестация		190

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:

- ЕН.01. Математика;
- ОП.01. Инженерная графика;
- ОП.02. Техническая механика;

- ОП.04. Основы геодезии;
- ОП.07. Экономика отрасли.

Экзамен по МДК в котором 100 и более часов и (или) реализуемых на протяжении более 1 семестра:

- МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений;
- МДК 01.02 Проект производства работ;
- МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства;
- МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- МДК 04.01 Эксплуатация зданий и сооружений.

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

- ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
- ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- ПМ 03 Организация деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Дифференцированные зачеты по следующим базовым дисциплинам:

- ОГСЭ.01. Основы философии;
- ОГСЭ.02. История;
- ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.04. Физическая культура;
- ОГСЭ.05. Основы финансовой грамотности;
- ОГСЭ.06. Кубановедение;
- ОГСЭ.07. Психология общения;
- ЕН.02. Информатика;
- ЕН.03. Экологические основы природопользования;
- ОП.03. Основы электротехники;
- ОП.05. Общие сведения об инженерных системах;
- ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.08. Основы предпринимательской деятельности;
- ОП.09. Безопасность жизнедеятельности.

Дифференцированные зачеты по МДК в котором менее 100 часов:

- МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства;
- МДК 04.02 Реконструкция зданий и сооружений;
- МДК 05.01 Производство работ по профессии «Маляр».

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

- Учебная практика по ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
- Учебная практика по ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;

- Учебная практика по ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Производственная практика по ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
- Производственная практика по ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- Производственная практика по ПМ 03 Организация деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- Производственная практика по ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- 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 Государственной итоговой аттестации выпускников (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 отделения	В.В. Машкова
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