

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
базовой подготовки
по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ППСЗ: 3 года 10 мес.
Профиль получаемого профессионального
образования: технический

Согласовано
работодателями

Президент
Союза Строителей (работодателей) Кубани
«03» июля 2015 г.
А.В.Денисов



Директор
ООО «Таурас-96»
«03» июля 2015 г.
Г.Л.Литвякова



Директор ГУВ КК
«Краснодарская инвентаризация»
по городу Краснодару
«03» июля 2015 г.
Ю.Н.Марченко



Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 7 от 03.07. 2015 г.
Секретарь Е.Д.Дроздова

Утверждаю
директор ГБПОУ КККАСТ
Хабаров А.П.
«03» июля 2015 г.



Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 11августа 2014 г. №965, зарегистрирован в Минюст России от 25 августа 2014 г. N 33818), 08.00.00 Техника и технология строительства. С учетом требований ФГОС СОО (приказ Минобрнауки №413 от 17.05.2012г., зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2012г.№ 24480), профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (утвержден приказом Министерства труда и социального защиты РФ от 27.11.2014г. № 943н, рег.№266).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский архитектурно-строительный техникум»

Разработчики:

Заместитель директора по УР, Артюшкова Л.М.

Методист, Дроздова Е.Д.

Зав.отделения СЭЗС, Федяй Л.В.

Преподаватель строительных дисциплин, Лабутина Т.М.

Преподаватель строительных дисциплин, Блинкова В.И.

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	6
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП ППССЗ	10
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	24
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПОП ППССЗ	26
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);

строительные материалы, изделия и конструкции;

строительные машины и механизмы;

нормативная и производственно-техническая документация;

технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;

первичные трудовые коллективы.

1.2. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы СПССЗ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы СПССЗ обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Участие в проектировании зданий и сооружений.
ПК 1.1	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ВПД 2	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ВПД 3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ВПД 4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
ПК 4.1	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ПК 4.3	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий
ВПД 5	Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур.
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
ПК 5.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
ПК 5.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
ПК 5.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

ПК 5.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении штукатурных работ.
--------	---

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года и 10 мес.

2.2. Требования к абитуриентам

- Аттестат об основном общем образовании;
- Документ, подтверждающий личность;
- Правила приема ГБПОУ КК КАСТ.

2.3. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94) 1	Наименование профессий рабочих, должностей служащих 2
19727	Штукатур

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

программа подготовки специалистов среднего звена
базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная

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

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
1	2	3	4		5	6	7
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	1404	394	0	
ОУДб.00	Базовые общеобразовательные дисциплины		1424	949			
ОУДб.01	Русский язык и литература		293	195			1
ОУДб.02	Иностранный язык		176	117	117		1
ОУДб.03	История		176	117			1
ОУДб.04	Обществознание (включая экономику и право)		162	108			1
ОУДб.05	Химия		117	78	22		1
ОУДб.06	Биология		54	36	10		1
ОУДб.07	Физическая культура		176	117	115		1
ОУДб.08	ОБЖ		104	70	26		1
ОУДб.09	География		58	39	10		1
ОУДб.10	Экология		54	36			1
ОУДб.11	Кубановедение		54	36			1
ОУДп.00	Профильные общеобразовательные дисциплины		682	455			
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		351	234	45		1
ОУДп.13	Информатика и ИКТ		150	100	60		1
ОУДп.14	Физика		181	121	24		1
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-		732	432	414	0	

	экономический цикл						
ОГСЭ.01	Основы философии		72	48	34		2
ОГСЭ.02	История		72	48	44		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		252	168	168		2-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	168		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		168	112	66	0	
ЕН.01	Математика		83	56	28		2
ЕН.02	Информатика		85	56	38		2
П.00	Профессиональный цикл		4500	3344	910	140	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1289	890	282	20	
ОП.01	Инженерная графика		152	98	74		2
ОП.02	Техническая механика		205	140	42		2
ОП.03	Основы электротехники		76	56	14		2
ОП.04	Основы геодезии		58	40	14		2
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		95	65	40		3
ОП.06	Экономика организации		166	116	36	20	4
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		102	68	22		2
ОП.08	Психология управления		82	56	20		2
ОП.09	Основы ведения делопроизводства		48	36	10		2
ОП.10	Земельное и природоресурсное право		79	53	10		3
ОП.11	Основы бюджетной грамотности		46	36	12		4
ОП.12	Сейсмостойкое строительство		54	36	10		3
ОП.13	Особенности возведения высотных зданий		118	90	40		
ПМ.00	Профессиональные модули		3211	2454	578	120	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений		1165	794	264	120	2-3
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений		960	657	232	70	2-3
МДК.01.02	Проект производства работ		205	137	32	50	3
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		513	348	144	0	3-4
МДК.02.01	Организация		406	276	112		3-4

	технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов		107	72	32		4
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		152	104	44	0	4
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		152	104	44		4
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		419	272	114	0	4
МДК.04.01	Эксплуатация зданий		188	120	38		4
МДК.04.02	Реконструкция зданий		221	152	48		4
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур		108	72	12	0	
МДК.05.01	Выполнение штукатурных работ		108	72	12		3
	Итого по циклам	123	6642	4428	1784	140	
УП.00	Учебная практика						
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	24		864			2-4
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	8					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	5					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1					
ВК.00	Время каникулярное	34					
	Итого:	199					

4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП ПСССЗ

Инвариантная часть составляет 2124 часа, вариативная часть составляет 900 часов.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основе компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГАК, анкетирования работодателей, круглого стола, выполнено в соответствии с требованиями Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов, служащих и Общероссийского классификатора видов экономической деятельности. В анкетировании и диспуте за круглым столом участвовали работодатели и специалисты следующих организаций: Некоммерческая организация «Союз строителей (работодателей) Кубани», ООО Фирма «Таурас-96», ГУП КК Филиал ГУП КК «Крайтехинвентаризация – Краевое БТИ» по г.Краснодару №1

Краткая характеристика предприятий.

Союз строителей (работодателей) Кубани. Основные направления работы: координация совместной деятельности на крупных строительных объектах, участие в работе над проектами законов РФ и Краснодарского края; поиск и привлечение инвестиций, защита юридических и экономических интересов членов Союза; информационное обеспечение и издательская деятельность; содействие в получении заказов на производство работ; участие в тендерах на крупные объекты; социальная поддержка ветеранов-строителей; поддержка студентов вузов и техникумов и т.д.

ООО «Таурас-96». Основной вид деятельности: строительство жилых многоэтажных домов и комплексов новостроек от застройщика; продажа недвижимости в Краснодаре.

ГУБ КК «Крайтехинвентаризация» по городу Краснодару.

Основной вид деятельности: изготовление технических паспортов; проведение инвентаризации нежилого фонда; работа с юридическими лицами. Вариативная часть распределена следующим образом:

Общепрофессиональные дисциплины – 272 часа:

Введены новые учебные дисциплины:

ОП.08 Психология управления – 56 часов, так как техник должен знать основы организации труда и управления;

ОП.09 Основы ведения делопроизводства – 32 часа, так как техник выполняет работу по оформлению плановой и отчетной документации, принимает и регистрирует поступающую документацию по выполненной работе, ведёт учёт

прохождения документов и контроль за сроками их исполнения, а также осуществляет техническое оформление документов, законченных делопроизводством;

ОП.10 Земельное и природоресурсное право – 59 часов, так как техник должен знать руководящие, информационные, нормативные и справочные материалы по земельному законодательству, основы законодательства, правила и нормы природоресурсной охраны;

ОП.11 Основы бюджетной грамотности – 36 часов, программа дисциплины позволяет студентам овладеть основными понятиями в области бюджетной грамотности, ориентироваться в бюджетной политике государства, планировать семейный бюджет с учетом различных рисков.

ОП.12 Сейсмостойкое строительство – 36 часов, т.к. Краснодарский край относится к сейсмическим районам, то необходимо знать основы проектирования зданий и сооружений в условиях сейсмике, а также знать особенности конструирования узлов и изделий с учетом требования сейсмичности;

ОП.13 Особенности возведения высотных зданий – 90 часов, в крае в большом объеме осуществляется строительство многоэтажных зданий, обучающиеся должны знать особенности возведения высотных зданий и зданий повышенной этажности.

А также добавлены часы на изучение учебных дисциплин:

ОП.01 Инженерная графика – 40 часов, так как техник должен знать единую систему конструкторской документации, стандарты, технические условия, методы и средства выполнения чертёжно-конструкторских и графических работ;

ОП.02 Техническая механика – 42 часа, так как необходимо знать технические характеристики, конструктивные особенности, технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям, принципы их работы, методы и средства выполнения технических расчётов;

ОП.03 Основы электротехники – 18 часов, так как необходимо знать правила эксплуатации используемого оборудования, методы осмотра оборудования, контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ей;

ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 5 часов, так как необходимо знать и применять рациональную организацию труда при проектировании, методы и средства выполнения чертёжных, графических, расчётных работ с применением компьютерных программ, должен уметь пользоваться нормативной и правовой базой;

ОП.06 Экономика организации – 20 часов, так как необходимо знать основы экономики, методы расчёта экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивных технологий, рационализаторских предложений и изобретений, основы организации труда и организации производства.

Профессиональные модули – 502 часа:

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений – 223 час,

Введены новые темы – 56 часов:

МДК.01.01 Тема 1.8 Системы автоматизированного проектирования – 56 часов, так как на производстве, получило использование в работе современных технических средств, которые применяются при выполнении технических расчётов, графических, конструкторских и чертёжных работ, то техник должен знать технические средства получения, обработки и передачи информации, методы и средства выполнения чертёжно-конструкторских и графических работ, технических расчётов, основные методы проектирования с учётом компьютерных программ, технические средства проектирования;

Остальные часы – 167 часов добавлены в темы: Строительные материалы и изделия, Архитектура зданий, Геодезия, Основы проектирования строительных конструкций (МДК. 01.01), Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок, Строительные машины и механизмы, Строительное черчение при выполнении ППР, Организация строительного производства, так как необходимо знать характеристики, применяемых в конструкциях материалов и их виды и свойства, требования организации труда при конструировании, методы и средства выполнения чертёжно-конструкторских и графических работ, технических расчётов и вычислительных работ, методы и правила выполнения инструментальной съёмки земельных участков, строений, сооружений, действующие строительные нормы и правила, технические условия, стандарты, основные методы исследования, терминологию, применяемую в специальной литературе, требования, предъявляемые к проектным решениям, технические средства проектирования (МДК 01.02).

ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 72 часа, так как техник должен знать нормативные правовые акты и справочные материалы, действующие стандарты и технические условия, основы технологии производства, условия монтажа и технической эксплуатации, основы ценообразования, налогообложения, страхования и проектно-сметной документации в строительстве, основы организации и технологии строительных работ, нормативные материалы по оформлению проектно-сметной документации.

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений – 14 часов, так как необходимо знать основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда.

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 33 часов, так как техник должен знать требования организации труда, нормативные и инструктивные материалы, по вопросам учёта, технической инвентаризации и регистрации имущества, правила эксплуатации строений и сооружений производственного и гражданского назначения, методы определения стоимости строений и сооружений, определять качественные характеристики строений и сооружений, их техническое состояние при определении их стоимости, методы осмотра и обнаружения дефектов и способы их устранения, вносить изменения в техническую

документацию в соответствии с фактическими изменениями, действующие тарифы на жилищные и коммунальные услуги.

ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур – 72 часа, так как необходимо знать основы рыночной экономики, основы предпринимательства, правила и нормы охраны труда при производстве штукатурных работ, терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе, оборудование и методы выполнения штукатурных работ, последовательность и технику выполнения штукатурных работ.

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, подтверждающий обоснование вариативной части
1	2	3	4	5
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	84		
ОГСЭ.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Иностранный язык»</u> : уметь: - осуществлять поиск информации по заданным темам; - работать со справочно-информационной литературой; - осуществлять поиск информации в различных поисковых системах, в том числе на иностранном языке.	84		
П.00	Профессиональный цикл	1266	900	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	377	272	
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Инженерная графика»</u> : уметь: - использовать полученные знания при оформлении чертежей, вычерчивании контуров технических деталей; - использовать полученные	50	40	Анкета от работодателей

	<i>знания при выполнении проекционного черчения.</i>			
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Техническая механика»</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять равнодействующие системы сил; - определять центр тяжести тела. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и аксиомы статики; - основную классификацию ферм. 	51	42	Анкета от работодател ей
ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы электротехники»</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить электротехнические измерения характеристик тока; - осуществлять расчет электроснабжения, выбирать электрические сети и освещение строительной площадки; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи, роль и связь с другими дисциплинами; - инструкцию по технике безопасности при работе с электрооборудованиям; - устройство и принцип действия электрических машин и трансформаторов, аппаратуры управления электроустановками; - принципы электроснабжения, электротехнологии и электрооборудование строительных площадок; - мероприятия по обеспечению электробезопасности на строительной площадке. - принципы зануления, заземления, устройство заземляющего контура. 	24	18	Анкета от работодател ей
ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Информационные</u>	8	5	Анкета от работодател ей

	<p><u>технологии в профессиональной деятельности»:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать вычислительные возможности программы Excel; - использовать арифметические операторы для расчета данных в электронных таблицах; - создавать сложные строительные чертежи; - решать закрытые транспортные задачи. 			
ОП.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Экономика организации»:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять бизнес план предприятия. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные составляющие общего менеджмента; - методы начисления амортизации. 	27	20	Анкета от работодател ей
ОП.08	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Психология управления»:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; - ориентироваться в различных речевых ситуациях, вести конструктивные диалоги; - грамотно оформлять и составлять несложные официальные документы (заявление, резюме); - осуществлять поиск и отбор необходимой информации в учебной литературе и Интернет-источниках. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы 	84	56	Анкета от работодател ей

	<p>психологии управления: понятие, предмет, цели, принципы, стили и формы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы психологии управления и теории управления; - механизмы психологии управления трудовым коллективом; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - правила речевого этикета и этические принципы общения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов. 			
ОП.09	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы ведения делопроизводства»</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять документацию в соответствии с нормативной базой, используя информационные технологии; - осуществлять автоматизацию обработки документов; - унифицировать системы документации; - осуществлять хранение и поиск документов; - использовать телекоммуникационные технологии в электронном документообороте. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие, цели, задачи и принципы делопроизводства; - основные понятия документационного обеспечения управления; - системы документационного обеспечения управления; - классификацию документов; - требования к составлению и оформлению документов; - организацию документооборота: прием, обработку, регистрацию, контроль, хранение документов, номенклатуру дел. 	48	32	Анкета от работодател ей

ОП.10	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Земельное и природоресурсное право»</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - толковать и применять нормы земельного права; - анализировать, делать выводы и обосновывать свою точку зрения по природоресурсным правоотношениям; - применять правовые нормы для решения практических ситуаций. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие и источники земельного и природоресурсного права; - экологические права и обязанности граждан; - право собственности на природные ресурсы, право природопользования; - правовой механизм охраны окружающей среды; - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - виды земельных правонарушений и ответственность за них. 	85	59	Анкета от работодател ей
ОП.11	<p>В результате изучения учебной дисциплина <u>«Основы бюджетной грамотности»</u> обучающийся должен</p> <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные цели социально-экономической политики государства; -экономические свободы граждан; -возможности участия гражданина в укреплении финансовой стабильности государства; -кредит: необходимость, сущность и основные формы; -банки и виды их деятельности; -способы управления кредитными ресурсами; -государственный бюджет и бюджетную политику государства; -причины и следствия возникновения государственного долга; -источники семейных доходов; 	46	36	

	<p>-семейные расходы и закономерности их изменения;</p> <p>-инфляция и семейная экономика;</p> <p>-фискальную политику государства и виды налогов;</p> <p>-социальное обеспечение и социальная помощь;</p> <p>-забота об окружающей среде, как социально-экономический процесс.</p>			
ОП.12	<p>В результате изучения дисциплины «Сейсмостойкое строительство» обучающийся должен знать:</p> <p>-основные свойства и область применения стройматериалов и конструкций в сейсмической зоне;</p> <p>-динамические характеристики строительных материалов и конструкций;</p> <p>-физику очагов землетресения;</p> <p>-интенсивность землетресений;</p> <p>-грунты сейсмической зоны;</p> <p>-принципы сейсмостойкости зданий;</p> <p>-объемно-планировочные решения зданий сейсмической зоны;</p> <p>-проектирование оснований и фундаментов в сейсмических районах;</p> <p>-расчетные схемы зданий при горизонтальных сейсмических силах.</p> <p>уметь:</p> <p>-читать строительные и рабочие чертежи;</p> <p>-читать карту сейсмического районирования;</p> <p>-определять категории грунтов по сейсмическим свойствам;</p> <p>-выполнять проектирование зданий в сейсмических районах;</p> <p>-выполнять расчет зданий и их конструктивных элементов на сейсмические нагрузки;</p> <p>-читать объемно-планировочные решения различных зданий сейсмической зоны.</p>	54	36	
ОП.13	<p>Изучая дисциплину «Особенности возведения</p>	118	90	

	<p>ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ» должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать строительные и рабочие чертежи; - читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей; <ul style="list-style-type: none"> - выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; - читать объёмно-планировочные решения различных высотных зданий; <ul style="list-style-type: none"> - различать конструктивные системы зданий; - использовать конструктивные решения монолитных и сборно-монолитных конструкций; - использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - область применения высотных зданий; - основные свойства строительных материалов и конструкций для высотных зданий; - основные конструктивные системы высотных зданий; <ul style="list-style-type: none"> - современные конструктивные решения высотных зданий; - конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций высотных зданий; <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую документацию на проектирование высотных зданий; - противопожарную защиту высотных зданий; <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы возведения высотных зданий; - методики разработки календарных планов; - объёмно-планировочные решения высотных зданий. 			
ПМ.00	Профессиональные модули	889	628	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Участие в проектировании зданий и сооружений»</u>	502	223	
ПМ.02	В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Выполнение технологических</u>	161	72	Профессиональный стандарт «Специалист в области производствен

	<p><u>процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»</u> обучающийся должен:</p> <p>Знать: -порядок оформления изменений в технической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства; -порядок приема и проверки комплектности документации от заказчика и обеспечение ее хранения;</p>			<p>но-технического и технологического обеспечения строительного производства» приказ минтруда соц.защиты РФ от 27.11.2014г.№943н, рег.№266</p>
МДК.02.01	<p><u>«Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»:</u> уметь: - определять гранулометрический и фазовый состав грунтов; -грамотно разрабатывать стройгенплан; знать: - водозаборные сооружения; -виды электрических сетей строительных площадок; -противопожарные меры.</p>	161	72	<p>Анкета от работодател ей</p> <p>Протокол заседания цикловой комиссии</p>
ПМ.03	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»</u> обучающийся должен:</p>	18	14	
МДК.03.01	<p><u>«Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»:</u> знать: - содержание основных составляющих общего менеджмента; -характер тенденций развития современного менеджмента.</p>	18	14	<p>Отчет ГАК,</p> <p>Протокол заседания цикловой комиссии.</p>

	<p>уметь: -работать в команде; -конструктивно решать конфликтные ситуации.</p>			
ПМ.04	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»</u> обучающийся должен:</p>	47	33	
МДК.04.01	<p><u>«Эксплуатация зданий»:</u> уметь: - оценивать факторы, влияющие на износ здания; - определять оптимальный срок службы здания; знать: -виды типовых структур эксплуатационных организаций; - параметры технического состояния здания.</p>	47	33	Отчет ГАК
ПМ.05	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур»</u> обучающийся должен:</p>	108	72	
МДК.05.01	<p><u>«Выполнение штукатурных работ»:</u> - составлять инструкции по охране труда или организации работ по профессии Штукатур. -правильно организовывать и содержать рабочее место; - просчитывать объемы работ; - экономно расходовать материалы; - определять пригодность применяемых материалов; - создавать безопасные условия труда; - подбирать рабочий инструмент, с соблюдением техники безопасности при ведении строительных работ; - подготавливать кирпичную, бетонную и деревянную поверхность под оштукатуривание;</p>	108	72	Анкета от работодател ей

<ul style="list-style-type: none">- изготавливать ручную драбочные щиты;- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;- набивать гвозди и оплетать их проволокой;- выполнять насечку поверхностей ручную и механизированным способом;- пробивать гнезда ручную с постановкой пробок;- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;- промаячить поверхности с защитой их полимерами;- готовить растворы из сухих растворных смесей;- устранять несущественные дефекты и отклонения углов и плоскостей;- готовить и наносить грунтовочные составы;- использовать приёмы механизированного и ручного нанесения штукатурных составов;- выполнять простую штукатурку;- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;- обмазывать раствором проволочные сетки;- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;- выполнять улучшенное оштукатуривание ручную поверхностей различной сложности;- железнить поверхности штукатурки;- разделять швы между плитами железобетонных перекрытий;- оштукатуривать дверные и оконные откосы;- предупредить и устранять			
---	--	--	--

	<p>дефекты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливать поверхности и наносить слои специальных штукатурок; -отделывать поверхности декоративной штукатуркой; -подготавливать поверхности под облицовку листами ГКЛ (ГВЛ) и устанавливать каркас сборных деталей; заделывать швы и выравнивать поверхность заделки гипсовым раствором; -облицовывать ГКЛ (ГВЛ) деревянные и каменные поверхности; -выполнение простейшие тяги и карнизы; -разделять углы карнизов ручным способом; -проверять качество выполнения штукатурных работ; -устанавливать горизонтальные и вертикальные маячные плоскости под оштукатуривание; - контролировать качество штукатурок; - выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей; - ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -структуру и содержание бизнес плана; -основы трудового законодательства; -методы организации труда на рабочем месте; -нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; -технологию подготовки различных поверхностей; -виды основных материалов, применяемых при производстве работ; -свойства материалов, используемых при ведении работ; -наименование, назначение и 			
--	---	--	--	--

	<p><i>правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря;</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>- способы устранения несущественных дефектов и отклонений углов и плоскостей.</i><i>- приемы использования контрольно-измерительного инструмента при контроле и систематической проверке элементов кладки за вертикальностью и прямолинейностью конструкций.</i><i>- способы устройств вентиляционных коробов;</i><i>- способы установки маяков на поверхность;</i><i>- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;</i><i>- способы подготовки различных поверхностей под оштукатуривание;</i><i>- устройство и принцип действия машин и механизмов;</i><i>- устройство шаблонов для вытягивания тяг;</i><i>- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей;</i><i>- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;</i><i>- составы мастик для крепления сухой штукатурки;</i><i>- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;</i><i>- технология и устройства марок и маяков;</i><i>- отделка оконных и дверных проемов;</i><i>- технологическую последовательность выполняемых работ;</i><i>- технологию выполнения декоративных штукатурок;</i><i>- технологию выполнения специальных штукатурок;</i><i>- технологию вытягивания тяг и падаг;</i><i>- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;</i>			
--	---	--	--	--

	<p>-технологию отделки швов различными материалами; -техника безопасности при выполнении штукатурных работ; -основные материалы, применяемые при отделке штукатурок; -технология выполнения гипсовой штукатурки; -виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки; -требования СНиП к качеству штукатурок; -правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ иметь представление: - об ограниченности ресурсов и проблемах выбора; - о рынке и рыночном равновесии; - о предпринимательской деятельности.</p>			
	ИТОГО:	1350	900	

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер программы в перечне приложения
1	2	3
О.00 Общеобразовательный цикл		
ОУДб.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	
ОУДб.01	Русский язык и литература	1.1
ОУДб.02	Иностранный язык	1.3
ОУДб.03	История	1.4
ОУДб.04	Обществознание (включая экономику и право)	1.5
ОУДб.05	Химия	1.6
ОУДб.06	Биология	1.7
ОУДб.07	Физическая культура	1.8
ОУДб.08	ОБЖ	1.9
ОУДб.09	География	1.10
ОУДб.10	Экология	1.11
ОУДб.11	Кубановедение	1.12
ОУДп.00	Профильные общеобразовательные дисциплины	
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия.	1.10
ОУДп.13	Информатика и ИКТ	1.11
ОУДп.14	Физика	1.12
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	2.5
ЕН.02	Информатика	2.6
П.00 Профессиональный цикл		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	2.7
ОП.02	Техническая механика	2.8
ОП.03	Основы электротехники	2.9
ОП.04	Основы геодезии	2.10
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2.11
ОП.06	Экономика организации	2.12
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	2.13
ОП.08	Психология управления	2.14
ОП.09	Основы ведения делопроизводства	2.15
ОП.10	Земельное и природоресурсное право	2.16
ОП.11	Основы бюджетной грамотности	2.17
ОП.12	Сейсмостойкое строительство	2.18
ОП.13	Особенности возведения высотных зданий	2.19

ПМ.00 Профессиональные модули		
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	2.19
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	2.20
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	2.21
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	2.22
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур	2.23
УП.	Учебная практика	2.24
ПП.	Производственная практика	2.25

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций:

Оценка качества освоения ОПОП программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся и проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний, промежуточной, предварительной и государственной(итоговой) аттестации обучающихся государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Краснодарский архитектурно-строительный техникум» (утв. 02.11.2013г, протокол №3).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (контрольно-оценочные средства, см. Приложение), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам:

Обязательным требованием к выпускным квалификационным работам является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 13 Федерального закона от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

6.3. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников:

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является отсутствие академической задолженности по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.