

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности (группы специальностей) 08.02.01 Строительство и

эксплуатация зданий и сооружений

(базовой подготовки)

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника: **техник**

Нормативный срок освоения ППССЗ  
на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Проектстроймонтаж»

М.В.И.К.Луценко  
« 01 » 07 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК «КМТ»

С.Н. Рябиченко  
2015 г.



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО  
«Стройэксперт», к.т.н.

В.А. Черноусов  
« 01 » 07 2015 г.



РАССМОТРЕНА

на заседании педагогического  
совета техникума

от « 30 » 07 2015 г.  
Протокол № 5

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «КНОМОСИК»

Н.П. Дреза  
« 01 » 07 2015 г.



Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, № приказа 965 от « 11 » августа 2014 г., зарегистрированного в Минюст (рег. № 33818 от « 25 » августа 2014 г.), входящей в состав укрупненной группы 08.00.00 Техника и технологии строительства

**Организация - разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчики:**

Зам. директора по УМР

Н.Н. Каленникова

Зам. директора по УПР

Н.В. Воронина

Зав. отделением техникума  
Преподаватель,  
председатель методической  
(цикловой) комиссии  
специальности 08.02.01

Е.Б. Новикова

Г.Н. Селиванова

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА</b>	
1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников;	4
1.2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;	
<b>2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b>	
2.1 Нормативные сроки освоения программы	
2.2 Особенности организации приема в техникум	
2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
<b>3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН</b>	8
<b>4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП</b>	11
<b>5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК</b>	18
<b>6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА</b>	20
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ 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 программы подготовки специалистов среднего звена**

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

##### **Общие компетенции**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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
<b>ВПД 1</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений.</b>
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.
<b>ВПД 2</b>	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</b>
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 учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
<b>ВПД 3</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>
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.
<b>ВПД 4</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>
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.
<b>ВПД 5</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур</b>
ПК 5.1 <i>Требования ПС</i>	<i>Подготовка поверхностей под оштукатуривание</i>
ПК 5.2 <i>Требования ПС</i>	<i>Приготовление штукатурных растворов и смесей</i>
ПК 5.3 <i>Требования ПС</i>	<i>Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</i>
ПК 5.4 <i>Требования ПС</i>	<i>Ремонт штукатурки</i>
ПК.5.5 <i>Требования WSR</i>	<i>Оформление и украшение зданий посредством обработки элементов и материалов, содержащих гипс (выполнение работ с гипсокартонном, включая металлический каркас; создание фигурных украшений с готовыми элементами, содержащими гипс; внутренняя отделка, окрашенная или неокрашенная, гладкая или текстурная)</i>
ПК.5.6 <i>Требования WSR</i>	<i>Требования к безопасности, охране труда и гигиене монтажно-штукатурных работ, включая средства индивидуальной защиты и технику безопасности при работе с электрическими инструментами</i>

## 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 10 месяцев.

### 2.2 Особенности организации приема в техникум

Прием в техникум осуществляется в соответствии с нормативным документом «Правила приема в государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» на 2015/2016 учебный год, утверждены приказом директора техникума от 25.02.2015 № 120»

Прием в техникум лиц для обучения по образовательным программам СПО осуществляется по заявлениям. Набор поступающих осуществляется приемной комиссией в соответствии с контрольными цифрами приема, утвержденными Министерством образования и

науки Краснодарского края. К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего или среднего общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами техникума.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Техникум осуществляет образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в группах совместно с другими обучающимися с предоставлением учебных и лекционных материалов в электронном виде.

### **2.3 О профессии рабочего в рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего **19727 Штукатур** в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования.

#### **При формировании ОПОП ППССЗ использованы:**

- Профессиональный стандарт профессии «Организатор строительного производства» (регистрационный номер 244, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 930н),

- Профессиональный стандарт профессии «Штукатур» (регистрационный номер 418, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 148н),

- Профессиональный стандарт профессии «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (регистрационный номер 417, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 150н),

- 21 компетенция WorldSkills Russia «Сухое строительство и штукатурные работы» (Plastering and Drywall Systems).

**Ключевые разрывы, несоответствия и проблемы, выявленные в ходе анализа ОПОП - 2014:** виды профессиональной деятельности в требованиях WSR/WSI к компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» описаны более широко, чем во ФГОС.

#### **Приращения сделанные в программе:**

- добавлен значительный объем часов МДК.05.01 Выполнение штукатурных работ (на основе требований **WSR и профессиональных стандартов**).

#### **Ожидаемый результат реализации ОПОП:**

- в разработанной ОПОП полностью учтены требования профессиональных стандартов и требования WSR - это будет способствовать подготовке квалифицированных специалистов;

- выпускники программы будут готовы к участию в международных конкурсах, проводимых WorldSkills Russia / WorldSkills International по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» на базовом уровне;

- выпускники программы будут способны успешно проходить независимую оценку квалификаций, проводимую центрами оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;

- выпускники программы будут востребованы в строительной отрасли не только в регионе, в котором находится техникум, но и в других регионах Российской Федерации.

#### 2.4 Роль работодателей в разработке ОПОП:

- перечень дисциплин и структура ОПОП;
- содержание дисциплин, требования к результатам их освоения;
- требования к контрольно-оценочным средствам процедурам оценивания компетенций обучающихся;
- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса;
- разработка методики подготовки выпускников к прохождению независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества;
- разработка переходных таблиц, обеспечивающих связь разрядов по ЕТКС с уровнями квалификации по профессиональным стандартам.

### 3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Рабочий учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г., зарегистрированного в Министерстве юстиции 25 августа 2014 г. (регистрационный № 33818) специальности среднего профессионального образования 08.02.07 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства

Организация-разработчик                      Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

#### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок освоения ОПОП  
на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев  
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования - технический

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			курс изучения
				Всего	в том числе		
					лаб. и практ. занятий	курс. работа проект	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>39</b>	<b>2106</b>	<b>1404</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>1-2</b>
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>1365</b>	<b>910</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>1-2</b>

ОУДб.01	Русский язык и литература		293	194	0		1
ОУДб.02	Иностранный язык		175	117	117		1
ОУДб.03	История		175	117	20		1
ОУДб.04	Физическая культура		176	117	113		1
ОУДб.05	Основы безопасности жизнедеятельности		105	70	12		1
ОУДб.06	Химия		117	78	38		1
ОУДб.07	Обществознание (вкл. экономику и право)		162	108	20		1
ОУДб.08	Биология		54	36	8		1
ОУДб.09	География		54	36	8		1
ОУДб.10	Экология		54	36	8		2
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>682</b>	<b>455</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>1-2</b>
ОУДп.11	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		351	234	60		1
ОУДп.12	Информатика		150	100	74		1
ОУДп.13	Физика		181	121	34		1
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины		59	39	4		1
УД.14	Основы проектной деятельности		59	39	4		1
	Индивидуальный проект						1
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>666</b>	<b>444</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>2-4</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48	14		3
ОГСЭ.02	История		78	60	14		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		192	168	168		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	164		2-4
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>168</b>	<b>112</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
ЕН.01	Математика		102	68	26		2
ЕН.02	Информатика		63	42	40		2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>3702</b>	<b>2468</b>	<b>1381</b>	<b>140</b>	<b>1-4</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1226</b>	<b>817</b>	<b>453</b>	<b>0</b>	<b>1-4</b>
ОП.01	Инженерная графика		206	137	118		2
ОП.02	Техническая механика		177	118	40		2
ОП.03	Основы электротехники		162	108	24		2
ОП.04	Основы геодезии		169	113	44		2
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		149	99	99		3
ОП.06	Экономика организации		108	72	50		3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		102	68	32		2
ОП.08	Компьютерная графика		86	57	57		2

ОП.09	Основы бюджетной грамотности		54	36	8		1
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2476</b>	<b>1651</b>	<b>928</b>	<b>140</b>	<b>2-4</b>
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений		933	622	408	120	2-3
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений		702	468	280	70	2-3
МДК.01.02	Проект производства работ		231	154	128	50	3-4
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		585	390	200	0	3
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		303	202	140		3
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов		282	188	60		3
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		330	220	100	20	4
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		330	220	100	20	4
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		304	203	140	0	4
МДК.04.01	Эксплуатация зданий		162	108	80		4
МДК.04.02	Реконструкция зданий		162	108	60		4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур		484	383	80		2
МДК.05.01	Технология штукатурных работ		304	203	80		2
	<b>Всего часов обучения по циклам ОПОП</b>	<b>84</b>	<b>4536</b>	<b>3024</b>	<b>1662</b>	<b>140</b>	<b>2-4</b>
УП.00	Учебная практика						2
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	24		864			2-4
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4		144			2-4
ПА.00	Промежуточная аттестация	6		216			2-4
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6		216			4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	5		180			4

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1		36		4
ВК.00	Время каникулярное	23		828		2-4
<b>ВСЕГО</b>		<b>147</b>		<b>5292</b>		

#### 4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко).

Было решено: 900 часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин и МДК (модулей), дидактические единицы	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Всего	Лаб. и практ. занятия, семинары
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>666 (648+18)</b>	<b>222 (216+6)</b>	<b>444 (432+12)</b>	<b>360 (360+0)</b>
ОГСЭ.02	<p><b>История</b></p> <p>В результате изучения вариативной части дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b><u>уметь</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>устанавливать причинно-следственные связи в истории края в контексте российской и мировой истории;</i></li> <li>- <i>систематизировать разнообразную историческую информацию о Кубани на основе своих представлений об общих закономерностях всемирного – исторического процесса;</i></li> <li>- <i>определять типичные коррупционные правонарушения;</i></li> <li>- <i>отличать коррупцию от других видов преступления;</i></li> </ul> <p><b><u>знать</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>историческую информацию по истории края; особенности развития Кубани, ее роль в истории России; культуру и религию народов Кубани; основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность истории Кубани;</i></li> <li>- <i>суть, признаки, формы коррупции, причины её возникновения; типичные коррупционные нарушения; формы ответственности за</i></li> </ul>	<b>78 (60+18)</b>	<b>18 (12+6)</b>	<b>60 (48+12)</b>	<b>14 (14+0)</b>

	<i>действия коррупционного характера; правовые основы противодействия коррупции; способы предотвращения коррупционных рисков;</i>				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3702</b> <b>(2370+1332)</b>	<b>1234</b> <b>(790+444)</b>	<b>2468</b> <b>(1580+888)</b>	<b>1381</b> <b>(981+400)</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1226</b> <b>(908+318)</b>	<b>409</b> <b>(303+106)</b>	<b>817</b> <b>(605+212)</b>	<b>453</b> <b>(314+139)</b>
<b>ОП.01</b>	<p><b>Инженерная графика</b></p> <p>В результате изучения вариативной части дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b><u>уметь</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять основные геометрические построения;</li> <li>- выполнять комплексные чертежи точек, фигур, геометрических тел;</li> <li>- определять действительную величину отрезков и проецирующих плоскостей;</li> <li>- вычерчивать аксонометрические проекции;</li> <li>- проводить анализ геометрической формы предметов по проекциям;</li> <li>- выполнять комплексные чертежи моделей применением простого разреза;</li> <li>- зарисовывать плоские фигуры и окружности;</li> <li>- выполнять чертежи несложных деталей и соединений;</li> <li>- читать сборочные чертежи;</li> <li>- находить необходимую информацию в нормативной документации;</li> <li>- читать и выполнять чертежи по специальности;</li> <li>- читать и выполнять чертежи зданий и их элементов;</li> <li>- выполнять чертежи с помощью компьютерной программы AUTOCAD;</li> </ul> <p><b><u>знать</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения стандартов на оформление и разработку чертежей;</li> <li>- правила и приемы выполнения геометрических построений;</li> <li>- методику проецирования точек, фигур, геометрических тел;</li> <li>- основные сведения о простых и сложных разрезах;</li> <li>- последовательность построения комплексного чертежа модели с применением простого разреза;</li> <li>- методику выполнения технического рисунка;</li> <li>- условное изображение и обозначение резьбы;</li> <li>- особенности оформления строительных чертежей;</li> <li>- условные графические обозначения и изображения на строительных чертежах;</li> </ul>	206 (137+69)	69 (46+23)	137 (91+46)	118 (72+46)

	<p>- назначение выносных элементов на строительных чертежах;</p> <p>- методику выполнения чертежей с помощью компьютерной программы AUTOCAD;</p>				
<b>ОП.04</b>	<p><b>Основы геодезии</b></p> <p>В результате изучения вариативной части дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>уметь</b></p> <p>- выполнять топографический план и определять отметки проектных точек;</p> <p>- проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования;</p> <p><b>знать</b></p> <p>- подготовку топографической основы;</p> <p>- геодезические расчеты при организации рельефа;</p> <p>- содержание работ по трассированию линейных сооружений;</p> <p>- геодезическую подготовку выносы проектов в натуру;</p>	169 (145+24)	56 (48+8)	113 (97+16)	56 (54+2)
<b>ОП.05</b>	<p><b>Информационные технологии в профессиональной деятельности</b></p> <p>В результате изучения вариативной части дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>уметь</b></p> <p>- устанавливать программу AUTOCAD;</p> <p>- использовать средства Интернет для оформления конструкторской и технологической документации;</p> <p>- работать в ИПС Гарант и Консультант;</p> <p><b>знать</b></p> <p>- назначение и возможности Интернет;</p> <p>- назначение и структуру ИПС Гарант и КонсультантПлюс;</p>	162 (132+30)	54 (44+10)	108 (88+20)	80 (60+20)
<b>ОП.06</b>	<p><b>Экономика организации</b></p> <p>В результате изучения вариативной части дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>уметь</b></p> <p>- определять себестоимость квадратного метра строительной продукции;</p> <p>- определять срок окупаемости капитальных вложений при строительстве, реконструкции и модернизации;</p> <p>- определять уровень производительности труда работников в строительной отрасли;</p> <p><b>знать</b></p> <p>- основные строительные компании г. Краснодара и Краснодарского края и результаты их деятельности на современном этапе;</p> <p>- основных поставщиков строительных</p>	108 (52+56)	36 (17+19)	72 (35+37)	50 (42+8)

	материалов для производства строительной товарной продукции в г. Краснодаре и Краснодарском крае; - нормативную и законодательную базу в строительстве по Краснодарскому краю				
<b>ОП.08</b>	<b>Компьютерная графика</b> В результате изучения дисциплины обучающийся должен: <b>уметь</b> - создавать чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad); - редактировать чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad); - оформлять чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad); <b>знать</b> - правила работы на персональном компьютере при создании чертежей с учетом возможностей прикладных программ (Autocad);	85 (0+85)	28 (0+28)	57 (0+57)	57 (0+57)
<b>ОП.09</b>	<b>Основы бюджетной грамотности</b> В результате изучения дисциплины обучающийся должен: <b>уметь</b> - проводить разделение потребностей с ростом благосостояния населения; - определять структуру семейного бюджета; - планировать доходную и расходную части семейного бюджета; - отличать «потребительскую корзину» от «прожиточного минимума»; <b>знать</b> - общие основные проблемы экономики; - потребности и ресурсы; - классификацию благ; - индивидуальные и общественные потребности; - содержание семейного бюджета; - понятие и виды предпринимательства;	54 (0+54)	18 (0+18)	36 (0+36)	8 (0+8)
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2416</b> <b>(1402+1014)</b>	<b>805</b> <b>(467+338)</b>	<b>1611</b> <b>(935+676)</b>	<b>962</b> <b>(701+261)</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b> В результате изучения вариативной части профессионального модуля обучающийся должен: <b>уметь</b> - разрабатывать технологические карты на отдельные виды работ; - подбирать строительные конструкции для	909 (480+429)	303 (160+143)	606 (320+286)	366 (265+101)

	<p>разработки архитектурно-строительных чертежей с учетом энергосберегающих характеристик;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять расчеты и конструирование деревянных несущих конструкций скатных крыш;</li> <li>- выполнять расчеты и конструирование сборных и монолитных железобетонных конструкций многоэтажных каркасных и бескаркасных зданий;</li> <li>- выполнять расчеты и конструирование монолитных ростверков.</li> </ul> <p><b><u>знать</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структуру и содержание технологических карт на отдельные виды работ;</li> <li>- алгоритм выполнения строительных чертежей;</li> <li>- методику составления технологических карт на отдельные виды работ;</li> <li>- конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций;</li> <li>- работу деревянных несущих конструкций скатных крыш;</li> <li>- особенности работы сборных и монолитных железобетонных конструкций многоэтажных каркасных и бескаркасных зданий;</li> <li>- расчет и конструирование набивных свай и монолитных ростверков;</li> </ul>				
<b>ПМ.02</b>	<p><b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b></p> <p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b><u>уметь</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологические операции при возведении зданий из экологически безопасных материалов;</li> <li>- анализировать и использовать данные топографической съемки, профилей местности, разбивочных чертежей;</li> <li>- использовать правила исчисления и списания материальных ресурсов при подсчете объемов работ деревянных конструкций;</li> <li>- заполнять учетные формы документов по контролю выполненных работ защитными и антисептическими материалами;</li> </ul> <p><b><u>знать</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологию использования экологически безопасных материалов при возведении зданий;</li> <li>- особенности осуществления подготовки строительной площадки в условиях сложного</li> </ul>	503 (353+150)	168 (118+50)	335 (235+100)	200 (150+50)

	<p><i>рельефа;</i>  - особенности учета объемов работ деревянных конструкций;  - степень агрессивного воздействия на древесину биологических агентов;  - особенности обработки и применения современными защитными и антисептическими материалами;</p>				
<b>ПМ.03</b>	<p><b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>  В результате изучения вариативной части профессионального модуля обучающийся должен:  <u><b>уметь</b></u>  - работать в программе Гранд-смета при определении цены строительной продукции;  - работать с проектно-сметной документацией, оформлять исполнительную документацию;  - работать с нормативно-правовой документацией в строительстве, своевременно отслеживать изменения в законодательной и правовой базе в отрасли строительства;  <u><b>знать</b></u>  - процедуру регистрации строительного предприятия в конкурентных условиях строительного рынка Краснодарского края;  - современные подходы в менеджменте при организации труда и управлении на строительном предприятии;  - наличие и возможность использования всех видов ресурсов строительного производства в пределах региона</p>	379 (259+120)	126 (86+ 40)	253 (173+80)	160 (124+36)
<b>ПМ.04</b>	<p><b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>  В результате изучения вариативной части профессионального модуля обучающийся должен:  <u><b>уметь</b></u>  - проводить обследование зданий после стихийного бедствия;  - проводить обследование зданий после пожара;  - применять современные технологии при капитальном ремонте;  - проводить работы по реконструкции зданий с надстройкой мансардными этажами;  - применять технологии по снижению энергопотребления при реконструкции зданий;  - применять технологии по повышению комфортности жилья при реконструкции</p>	342 (222+120)	114 (74+40)	228 (148+80)	140 (104+36)

	зданий <b>знать</b> - порядок обследования зданий после стихийного бедствия; - порядок обследования зданий после пожара; - современные технологии работ, выполняемых при капитальном ремонте зданий; - последовательность работ при реконструкции зданий с надстройкой мансардными этажами; - технологии по снижению энергопотребления при реконструкции зданий; - технологии по повышению комфортности при реконструкции зданий				
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур</b> В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: <b>уметь</b> - провешивать поверхности, очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг, выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, рустовочные профили, закладную арматуру, расшивлять швы; - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; - применять средства индивидуальной защиты; - монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей; - производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой; - наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом; - обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам; - диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки; - резать, гнуть различные виды профилей по размеру, удлинять профили, приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям; - крепить листовые и плитные материалы к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком; - готовить шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами каркасно-	283 (188+195)	94 (29+65)	189 (159+130)	96 (58+38)

	<p>обшивных конструкций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать количество материала в соответствии с планами и техническими описаниями;</li> <li>- наносить выравнивающий слой штукатурки и первый слой штукатурки на прямые и изогнутые поверхности;</li> <li>- наносить лопаткой текстурированные покрытия, гладкие и декоративные покрытия;</li> </ul> <p><b>знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;</li> <li>- технологию установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологию расшивки швов;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты;</li> <li>- составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</li> <li>- технологию нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом;</li> <li>- правила раскроя металлических профилей для каркасов, способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций;</li> <li>- правила чтения рабочих чертежей;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, запросы клиента;</li> <li>- необходимые стандарты, материалы, применяемые для термоизоляции, звукоизоляции, предотвращения распространения пожара;</li> <li>- технологию применение гипсовых покрытий;</li> </ul>				
	<b>ИТОГО</b>	4536 (3186+1350)	1512 (1062+450)	3024 (2124+900)	1953 (1553+400)

## 5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
<b>1 Общеобразовательный цикл</b>		
<i>Базовый</i>		
ОУДб.01	Русский язык и литература	1.01

ОУДб.02	Иностранный язык	1.02
ОУДб.03	История	1.03
ОУДб.04	Физическая культура	1.04
ОУДб.05	Основы безопасности жизнедеятельности шествознание	1.05
ОУДб.06	Химия	1.06
ОУДб.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	1.07
ОУДб.08	Биология	1.08
ОУДб.09	География	1.09
ОУДб.10	Экология	1.10
<i>Профильный</i>		
ОУДп.11	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	1.11
ОУДп.12	Информатика	1.12
ОУДп.13	Физика	1.13
<i>Дополнительные учебные дисциплина</i>		
ОУД.14	Основы проектной деятельности	1.14
<b>2 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	2.01
ОГСЭ.02	История	2.02
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2.03
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.04
<b>3 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		
ЕН.01	Математика	3.01
ЕН.02	Информатика	3.02
<i>Профессиональный учебный цикл</i>		
<b>4 Общепрофессиональные дисциплины</b>		
ОП.01	Инженерная графика	4.01
ОП.02	Техническая механика	4.02
ОП.03	Основы электротехники	4.03
ОП.04	Основы геодезии	4.04
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4.05
ОП.06	Экономика организации	4.06
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4.07
ОП.08	<i>Компьютерная графика</i>	4.10
ОП.09	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	4.11
<b>5 Профессиональные модули</b>		
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	5.01
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	5.02
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	5.03
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	5.04
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур	5.05
УП.00	Учебная практика	5.06

ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная)	5.07
-------	--	------

## 6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Все виды контроля проводятся в соответствии с нормативными документами.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики. Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. Тематика ВКР определяется учебно-методическим объединением (далее – УМО) по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях УМО, утверждаются директором техникума. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются на основании Порядка проведения ГИА выпускников по программам СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 и прописаны в Программе итоговой аттестации. ВКР представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную студентом под руководством руководителя, свидетельствующую об умении студента работать с документацией, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания, практические навыки и компетенции, полученные при освоении ОПОП СПО ПСССЗ.

Программа государственной итоговой аттестации, утвержденная директором техникума, доводится до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию (или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты), проходят

государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается техникумом не более двух раз.