

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы учебной дисциплины

### ЕН.01. «Математика»

по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

#### 1. Цели и задачи учебной дисциплины

**Цель** - формирование у обучающихся систематизированных знаний в области математики и использование приобретенных знаний в профессиональной деятельности.

#### **задачи изучения дисциплины:**

- овладеть терминологией и понятиями;
- научиться методикам решения математических и статистических задач для практического применения в медицине;
- понять основы интегрального дифференциального исчисления для решения прикладных задач в профессиональной деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ЕН.01. «Математика» по учебному плану входит в математический и общий естественнонаучный цикл, программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», квалификация – зубной техник.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

- В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:  
решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;
- В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:  
значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;  
основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;  
основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;  
основы интегрального и дифференциального исчисления.

#### **Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:**

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.

ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.

ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат протезы.

ПК 2.1. Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.

ПК 2.2. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.

ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.

ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.

ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК 4.2. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты.

ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.

ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

#### **4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

##### **Для очной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

**Разработчик:** преподаватель математики ПОАНО «Национальный инновационный колледж» Рабаданов Р.Р.