Аннотация к рабочей программе

Общеобразовательного учебного предметаОУП.04.Математика

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности ОБПОУ«ССХТ»**36.02.01 «Ветеринария».**

Рабочая программа предназначена для реализации среднего (полною) общего образования в пределах ОПОП по специальности ОБПОУ «ССХТ»**36.02.01 «Ветеринария».**В соответствии с примерной программой «Физика»

с учетом естественнонаучногопрофиля получаемого профессионального образования.

Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих

целей:

- обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;

- обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;

- обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;

- обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов

компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного

общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих; программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Программа учебной дисциплины «Математика» является основой для разработки рабочих программ, в которых профессиональные образовательные организации, реализующие образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, уточняют содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, тематику рефератов, виды самостоятельных работ, учитывая специфику программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, осваиваемой профессии или специальности.

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС, ППССЗ).5

Тематическое планирование

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ,

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по специальностям СПО естественно-научного профиля 305 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — **206 ч**асов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — **99** часов.

Вид учебной работы	**Количество часов**
Аудиторные занятия. Содержание обучения.	**Естественно – научный Специальности СПО**
Введение	2
Развитие понятия о числе	8
Корни степени и логарифмы	22
Прямая и плоскости в пространстве	14
Комбинаторика	12

Координаты и векторы	12
Основы тригонометрии	18
Функции их свойства и графики	16
Многогранник и круг тела	14
Начало математического материала	16
Интеграл и его применение	10
Элементы теории вероятности	10
Уравнение и неравенства	52
Итого	206
Неаудиторская самостоятельная работа	
Подготовка выступлений по заданным темам, докладов, рефератов, эссе, индивидуального проекта с использованием информационных технологий и др.	99
Промежуточная аттестация в форме зачета	
Всего	305