

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
учебных дисциплин /профессиональных модулей
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности среднего профессионального образования
49.02.01 Физическая культура

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математика»
по специальности среднего профессионального образования
49.02.01 Физическая культура

ЕН.00 Математические и общие естественнонаучные дисциплины

ЕН.01. Математика

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина «Математика» в учебном плане относится к обязательной части математических и общих естественнонаучных дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена.

Структура дисциплины

Курс изучения дисциплины состоит из следующих разделов:

- элементы теории множеств и математической логики (понятие множества, элементы теории множеств, операции над множеством, математическая логика);
- отношения и соответствия;
- элементы комбинаторики (основные правила комбинаторики);
- элементы теории вероятностей;
- математика и гуманитарные науки (математика и общечеловеческие ценности, математические методы исследования памятников истории, архитектуры и произведений искусства);
- основные этапы развития математики.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- решать комбинаторные задачи, находить вероятность событий;
- анализировать результаты измерения величин с допустимой погрешностью, представлять их графически;
- выполнять приближенные вычисления;
- проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований;

знать:

- понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;
- основные комбинаторные конфигурации;
- способы вычисления вероятности событий;
- способы обоснования истинности высказываний;
- понятие положительной скалярной величины, процесс ее измерения;
- стандартные единицы величин и соотношениям между ними;
- правила приближенных вычислений и нахождения процентного соотношения;
- методы математической статистики.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося - 16 часов.

Форма контроля – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика и информационно-коммуникационные технологии в
профессиональной деятельности»
по специальности среднего профессионального образования
49.02.01 Физическая культура

ЕН.00 Математические и общие естественнонаучные дисциплины

ЕН.02. Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре СПССЗ

Дисциплина «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» в учебном плане относится к обязательной части математических и общих естественнонаучных дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена.

Структура дисциплины

Курс изучения дисциплины состоит из следующих разделов:

- введение (роль и значение вычислительной техники в современном обществе и профессиональной деятельности);
- автоматизированная обработка информации (технологии обработки информации, компьютерные коммуникации, применение информационных средств и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности);
- программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительной техники (программное обеспечение вычислительной техники, операционные системы и оболочки, ОС Windows, файловая система, прикладное программное обеспечение: утилиты, драйвера);
- организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации (организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации, защита информации от НСД, антивирусные средства защиты);
- прикладные программные средства (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, технология работы с мультимедийными презентациями, графические редакторы);
- телекоммуникационные технологии (компьютерные сети).

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий;

- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;

- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет для поиска информации, необходимой для решения профессиональных задач;

знать:

- правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств информационно- коммуникационных технологий;

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых) с помощью современных программных средств;

- назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 141 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 94 часа; самостоятельной работы обучающегося - 47 часов.

Форма контроля – дифференцированный зачет.