АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МАТЕМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) Учебная дисциплина Математика является дисциплиной математического и общего естественнонаучного учебного цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

Учебная дисциплина реализуется, в том числе, с использованием электронных образовательных ресурсов (ЭОР), технологий дистанционного обучения (ДОТ).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

- **уметь** решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

- **знать** значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
- **знать** основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- **знать** основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- **знать** основы интегрального и дифференциального исчисления.

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика, является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), технического профиля профессионального образования.

Учебная дисциплина Информатика является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений (включенная в образовательную программу за счет часов вариативной части учебных циклов).

В результате освоения учебной дисциплины Информатика обучающийся должен:

- **знать** базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

- **знать** основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

- **знать** устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

- **знать** методы и приёмы обеспечения информационной безопасности;

- **знать** методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

- **знать** общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

- **знать** основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность;

- **уметь** выполнять расчёты с использованием прикладных компьютерных программ;

- **уметь** использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией;

- **уметь** использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- **уметь** обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

- **уметь** получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

- **уметь** применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

- **уметь** применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина Основы промышленной экологии является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

– использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;
– соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

– особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
– условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
– принципы и методы рационального природопользования;
– принципы размещения производств различного типа;
– основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
– основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
– методы экологического регулирования;
– понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
– правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
– принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
– природоресурсный потенциал Российской Федерации;
– охраняемые природные территории.

ЭП
C=RU, O=ГБПОУ СГКСТД, CN=Директор - Санникова Татьяна Александровна, E=poo_sgkstd_su@samara.edu.ru
00f6e3fae9e654cbc1
2021.03.30 19:06:25+04'00'