

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 «Математика»

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 22.02.05 Обработка металлов давлением

Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл дисциплин базовой части ФГОС СПО по специальности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– применять математические методы для решения профессиональных задач;

– решать текстовые задачи;

– выполнять приближенные вычисления;

– проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;

– понятие величины и ее измерения;

– историю создания систем единиц величины;

– этапы развития понятий натурального числа и нуля;

– системы счисления;

– понятие текстовой задачи и процесс ее решения;

– историю развития геометрии;

– основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;

– правила приближенных вычислений;

– методы математической статистики.

Наименование разделов дисциплины: Элементы линейной алгебры и теории комплексных чисел Элементы математического анализа

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 «Информатика»

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 22.02.05 Обработка металлов давлением

Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл дисциплин базовой части ФГОС СПО по специальности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;

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

3. использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;

4. применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ;

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

3. возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;

4. аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности.

Наименование разделов дисциплины: Информационные технологии, Образовательные возможности информационных технологий

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «Основы технического черчения»

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 22.02.05 Обработка металлов давлением

Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл дисциплин базовой части ФГОС СПО по специальности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем;
2. выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности;
3. выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов;
4. оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;
5. читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. законы, методы и приемы проекционного черчения;
2. требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
3. правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
4. правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей ;
5. способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем.

Наименование разделов дисциплины: Правила оформления чертежей. Чертежи в системе прямоугольных проекций. Сечения и разрезы. Машиностроительное черчение Сборочные чертежи. Чертежи и схемы по специальности