

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Инженерная графика
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

профили: Безопасность технологических процессов и производств, Инженерная защита
окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Развитие у обучающихся способности разрабатывать и использовать графическую документацию.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1, ПК-2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ: основные законы математической логики, направления развития техники и технологий, действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению графической документации: правила выполнения проекционных чертежей, правила выполнения технических чертежей, общие правила оформления строительных чертежей

УМЕТЬ: использовать современные измерительные и программные средства в своей профессиональной деятельности, разрабатывать и использовать графическую документацию;

выполнять изображения: видов, разрезов и сечений, изометрических проекций; деталей, сборочных единиц; резьбы и резьбовых соединений; планов и фасадов зданий

ВЛАДЕТЬ: методами и приемами решения современных профессиональных задач, навыками разработки и составления конструкторской документации; выполнения чертежей деталей, узлов и строительных чертежей с помощью современных графических технологий

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет **108 часов, 3 зачётных единицы,**

из них аудиторные занятия **54/14 час.**

самостоятельная работа **54/94 час.**

6. Вид промежуточной аттестации: Зачет-2 семестр/3 семестр

7. Рабочую программу разработал

Нина Ивановна Красовская, зав.каф. к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой _____ **Н. И. Красовская**

(подпись)