

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная графика

20.02.04 Пожарная безопасность

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Программа ориентирована на достижение следующих целей:

- формирование знаний, умений и навыков в применении и оформлении технической документации необходимой при выполнении изображений изделий;
- развитие пространственного воображения и навыков логического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и умения мысленно создавать представление о форме объекта по его изображению;
- овладение профессиональными знаниями и умениями, необходимыми для изучения смежных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла;
- воспитание средствами инженерной графики культуры личности, понимания значимости инженерной графики для научно-технического прогресса, отношения к инженерной графике как к части общечеловеческой культуры.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ (ППССЗ)

Дисциплина «Инженерная графика» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла ППССЗ.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины являются общие компетенции в соответствии с которыми обучающийся должен:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК1).

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2).
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3).
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4).
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5).
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара (ОК 6).
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК 7).
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8).
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать рабочие, сборочные и строительные чертежи по профилю специальности (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов (ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- выполнять графические изображения схем аварийно-спасательных работ (ПК 1.2, ПК 2.2).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды нормативно-технической и производственной документации (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- правила чтения конструкторской и технологической документации (ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем (ПК 1.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы проектной документации для строительства и Единой системы технологической документации (ЕСТД) (ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);

- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем (ПК 1.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3);
- технику и принципы нанесения размеров (ПК 1.2);
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления (ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Геометрические построения на плоскости

Раздел 2. Классификация ГОСТов. ГОСТы ЕСКД. Стандарты оформления чертежей.

Раздел 3. Общие правила оформления строительных чертежей

Раздел 4. Машиностроительные чертежи

Раздел 5. Методы и приемы выполнения схем по специальности

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Максимальная учебная нагрузка (всего) – 49

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 32

в том числе:

- теоретическое обучение – 16
- лабораторные занятия – 16

Самостоятельная работа обучающегося (всего) – 17

Составитель: ст. преподаватель каф. АТП Иванов А.Ю. Иванов

Заведующий кафедрой АТП д.т.н. проф. Коростелев В.Ф. Коростелев

Председатель
учебно методической комиссии КИТП Корогодов Ю.Д. Корогодов

Директор КИТП _____ Ю.Д. Корогодов Дата 29.08.16

