Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____/Ю.И.Угримова/
«_28_» августа 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

общепрофессиональной дисциплины

Инженерная графика

по специальности

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

Председатель цикловой комиссии

_____/А.П.Крузин/

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования (Приказ
Минобрнауки России
от 18.04.2014 №352)
по специальности 20.02.02 Защита
в чрезвычайных ситуациях

Составитель (автор): Иванов Ю.В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины
Инженерная графика
по специальности 20.02.02. «Защита в чрезвычайных ситуациях»

1. **Место общепрофессиональной дисциплины в структуре ППССЗ**
   Общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.
2. **Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения учебной дисциплины**
   В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен:

знать:

З 1. Виды нормативно-технической и производственной документации;

З 2. Правила чтения конструкторской и технической документации;

З 3. Способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

З 4. Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);

З 5. Правила выполнения чертежей, технических рисунков и схем;

З 6. Технику и принципы нанесения размеров;

З 7. Классы точности и их обозначение на чертежах;

З 8. Типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления;

З 9. Средства и методы автоматизации графических работ, принципы работы системы автоматизированного проектирования (САПР);

З 10. Технологии компьютерной графики.

уметь:

У 1. Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы по специальности;

У 2. Выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов;

У 3. Выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасательных работ;

У 4. Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.

Компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых). Результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о ЧС

ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте ЧС

ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий ЧС

ПК 2.1. Осуществлять оперативное мероприятие потенциально-опасных промышленных объектов

ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов

ПК 2.3. Прогнозировать ЧС и их последствия

ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на ЧС

ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения ЧС

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств

3. Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины

Раздел 1. Правила выполнения чертежей
Раздел 2. Геометрические построения
Раздел 3. Сечения. Разрезы. Техническое рисование
Раздел 4. Аксонометрические проекции
Раздел 5. Крепёжные изделия. Сборочный чертёж
Раздел 6. Чертежи и схемы по специальности
Раздел 7. Общие сведения о машинной графике .

4. Методы и формы обучения:

--- лекция;
— практическое занятие;
— самостоятельная работа;
— консультация.

5. Формы контроля

Текущая аттестация:
– опрос;
– выполнение практических заданий;
–самостоятельная работа;
–проверка конспектов занятий
Промежуточная аттестация –экзамен во втором семестре

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка –96 часов.
Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 64 часа (в том числе: 64 часа практических занятий)
Внеаудиторная самостоятельная работа – 32 часа