

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.01 Инженерная графика

1 Цель освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи;

знать:

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК 1.1. Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.2. Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.

ПК 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.

3 Трудоемкость дисциплины - количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **216** часов, в том числе:

по очной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **144** часа, в том числе **25** часов лекций, **119** часов практических занятий; самостоятельной работы обучающегося **72** часа.

по заочной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **28** часов, в том числе **4** часа лекций, **24** часа практических занятий; самостоятельной работы обучающегося **188** часов.

4 Форма промежуточной аттестации - зачет.

5 Содержание дисциплины

Дисциплина «Инженерная графика» включает следующие разделы:

Раздел 1 Геометрическое черчение

Раздел 2 Проекционное черчение

Раздел 3 Машиностроительное черчение

Раздел 4 Схемы

Раздел 5 Общие сведения о машинной графике

6 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: Профессиональный цикл (Базовая часть общепрофессиональных дисциплин).

Разработал:

Ст. преп. каф. НГиГ

Проверил:

директор автодорожного колледжа



Е.В. Бартенкова

В.Л. Свиридов