

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Инженерная графика

Специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Область применения рабочей программы

Программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл; общепрофессиональная дисциплина.

Цели и задачи дисциплины: подготовить в соответствии с требованиями государственного стандарта специалиста, способного работать с технической документацией и умеющего пользоваться современными средствами инженерной графики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основы проекционного черчения;
- правила выполнения чертежей, схем и эскизов по специальности; -структуру и оформление конструкторской, технологической
- документации в соответствии с требованиями стандартов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- читать технические чертежи;
- выполнять эскизы деталей и сборочных единиц;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов.

Изучение дисциплины направлено на формирование и развитие следующих **компетенций:**

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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять различные виды геодезических съемок эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

ПК 3.1. Обеспечивать требования к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

ПК 3.4. Эксплуатировать средства диагностики железнодорожного пути и сооружений.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося— 110 часов;

самостоятельной работы обучающегося — 51 час.

Форма отчётности – контрольная работа в 3 семестре; дифференцированный зачёт в 4 семестре.