

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Допуски, посадки и технические измерения.

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является ППКРС - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии; в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

1.2. Место дисциплины в структуре ППКРС:

Дисциплина вариативной части входит в Профессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Согласно требованиям работодателей в результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- пользоваться таблицами ЕСДП, выбирать и определять характер посадки;
- читать условные обозначения отклонений размеров и поверхности на чертежах;
- выбирать средства измерения линейных размеров с заданной погрешностью;
- пользоваться средствами измерения линейных размеров;
- определять износ соединений.

знать:

- основные понятия, термины и определения;
- виды погрешностей и их сущность;
- виды и назначение допусков и посадок;
- точность обработки, понятие о качествах и параметрах шероховатости поверхности, их обозначение на чертежах;
- нормы допусков и износов деталей и узлов.

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы

общие компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональные компетенции

ПК(р) Осуществлять технический контроль при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных машин.

Дисциплина углубляет и расширяет полученные студентами знания и умения при освоении дисциплин общеобразовательного цикла за счет отражения

- владения навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью (Русский язык и литература)
- сформированности умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях (Иностранный язык)
- владения комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе (История)
- владения географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем (География)
- владения навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни (Экономика)
- сформированности умений моделировать реальные ситуации, исследовать построенные модели, интерпретировать полученный результат (Математика)
- сформированности умения работать с библиотеками программ; наличие опыта использования компьютерных средств представления и анализа данных (Информатика)
- владения основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное пользование физической терминологией и символикой (Физика)
- владения основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой (Химия)
- владения современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью (Физическая культура)
- умений применять полученные знания в области безопасности на

практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях (ОБЖ)

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 142 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 95 часов;
самостоятельной работы обучающегося 47 часов.