Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: декан МТФ
Дата подписания: 13.02.2021 16:50:18
Уникальный программный ключ:
[illegible]

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Унификация элементов конструкций»

Цель преподавания дисциплины «Унификация элементов конструкций» - формирование у студентов знаний и закрепление практических навыков осуществления унификации элементов конструкций.

Задачи изучения дисциплины

– изучение целей и видов унификации;

– ознакомление с основными направлениями унификации;

– изучение качественных требований и количественных показателей унификации;

– формирование навыков решения задач унификации элементов конструкций и определения оптимальных требований к уровню унификации;

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- Способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОПК-2);

- Способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

- Способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4);

- Способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования (ПК-11);

- Способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-12);

- Способность участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации (ПК-13);

- Способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (ПК-14).

Разделы дисциплины

1. Предмет и задачи унификации
2. Унификация как вид стандартизации
3. Виды унификации
4. Унификация деталей и агрегатов, элементов конструкций общемашиностроительного назначения