

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 31.12.2020 13:36:24

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012e8ba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Научные основы стандартизации»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Научные основы стандартизации» является формирование у аспирантов знаний о научно-методических основах стандартизации, ознакомление аспирантов с современными проблемами стандартизации, формирование теоретических знаний и практических навыков для определения возможных путей решения этих проблем.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучаемой дисциплины являются: приобретение аспирантами знаний теоретических основ стандартизации; знаний о методах и принципах стандартизации, об эффективности проведения работ по стандартизации, формирование умений выявления и оценки тяжести последствий проблем стандартизации и путей их решения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом (ОПК-1);

- способностью формулировать в нормированных документах нечетко поставленную научно-техническую задачу (ОПК-2);

- владением научно-предметной областью знаний (ОПК-5);

профессиональной компетенцией:

- способностью к выявлению и решению проблем воздействия стандартизации на ускорение научно-технического прогресса, повышение безопасности и конкурентоспособности продукции и услуг, результативности технологических систем производства, на совершенствование систем управления качеством продукции (ПК-6);

универсальной компетенцией:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

Разделы дисциплины

1. Научно-методические основы стандартизации.
2. Стандартизация как наука
3. Наиболее применяемые общенаучные методы стандартизации.
4. Специальные методы стандартизации.
5. Применение методов стандартизации для повышения эффективности и качества технологической подготовки и управления производством.
6. Эффективность работ по стандартизации.