

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки 22.03.02 Металлургия

Профиль Технология литейных процессов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

- получение знаний о законодательной базе в области метрологии, стандартизации, сертификации продукции литейного производства в Российской Федерации;
- получение знаний по метрологическому обеспечению металлургических производств;
- получение знаний по процедуре сертификации промышленной продукции;
- получение знаний в области стандартизации производственных технологий и изделий в металлургии.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение нормативной базы метрологического обеспечения металлургического производства;
- освоение средств контроля и измерений, используемых при оценке заданных свойств и размеров объектов производства;
- освоение основ метрологии; методов, способов и принципов нормирования требований к точности размеров, формы, шероховатости и расположения поверхностей деталей и конструкций;
- освоение методов контроля качества заданных эксплуатационных характеристик технических объектов;
- освоение процедур сертификации промышленной продукции металлургического производства.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен участвовать в управлении профессиональной

деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента.

ОПК-4 - Способен проводить измерения и наблюдения в сфере профессиональной деятельности, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.

ОПК-7 - Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными документами металлургической отрасли

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен