

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (282)Метрология, стандартизация и сертификация

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль«Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологии металлов в нефтегазовом машиностроении (ТМНМ);

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил:

-5.1 Применяет нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, для решения поставленных задач

ОПК-11 Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению:

-11.1 Использует стандартные методы контроля качества технологических машин и оборудования

### Результат обучения

*Знать:*

ОПК-5-1 порядок выбора нормативных документов в зависимости от ситуации

ОПК-11-2 основы выбора методов, технических средств, правил, норм для обеспечения требуемой точности измерений, основные определения в области сертификации, перечислять основные показатели качества продукции

*Уметь:*

ОПК-5-1 анализировать нормативные документы

ОПК-11-2 организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, формулировать выводы о качестве выпускаемой продукции

*Владеть:*

ОПК-5-1 знаниями нормативной базы в различных сферах

ОПК-11-2 методиками стандартизации продуктов и изделий, навыками чтения специализированных документов по стандартизации и сертификации, навыками решения задач по обработке результатов измерения

### Краткая характеристика дисциплины

Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

3 з.е. (108час)

### Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ Доцент каф. ТМНМ, к.т.н. Вакуленко Маргарита Валерьевна

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО \_\_\_\_\_ И.Р. Кузеев