

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

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Кафедра химико-технологических процессов (ХТП);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-4-22Г. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью:

-ОПК 4.1 Знает стандарты оформления технической документации

ОПК-6-22Г. Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием:

-ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

Результат обучения

Знать:

ОПК-4-22Г.-2 Политику Российской Федерации в области технического регулирования; законодательную и нормативно-правовую основу метрологии, стандартизации и сертификации.

ОПК-6-22Г.-2 Метрологическое обеспечение деятельности предприятия.

Уметь:

ОПК-4-22Г.-2 Применять методы расчета экономической эффективности работ по метрологии, стандартизации и сертификации.

ОПК-6-22Г.-2 Применять метрологические нормы, правила, методики выполнения измерений для обеспечения единства и требуемой точности измерений.

Владеть:

ОПК-4-22Г.-2 Навыками обеспечения однозначного применения в разработанной документации норм, требований и правил.

ОПК-6-22Г.-2 Навыками работы со средствами измерений в производстве и лабораториях для контроля качества сырья, материалов, продукции и параметров технологических процессов.

Краткая характеристика дисциплины

Метрология; Стандартизация; Сертификация;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ Фомина В.В., доцент, канд. техн. наук

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех _____ Т.М. Левина