

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (28512)Проектирование программного обеспечения

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: Информационных технологий (ИнТех);

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-3-22Г. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

-ОПК 3.1 Знает основные принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

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

-ОПК 4.2 Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

ОПК-10и-22Г. Способен принимать участие в управлении проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла:

-ОПК-10.1 Использует основы управления проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла

### Результат обучения

*Знать:*

ОПК-3-22Г.-5 Подходы к разработке технических описаний и руководств, к подготовке конспектов и проведению занятий по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии

ОПК-4-22Г.-3 Подходы к описанию концепций интерфейсов и к разработке графических интерфейсов пользователя

ОПК-10и-22Г.-2 Подходы к разработке требований и к проектированию программного обеспечения, к проверке работоспособности программного продукта

*Уметь:*

ОПК-3-22Г.-5 Разрабатывать технические описания и руководства, готовить конспекты и проводить занятия по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии

ОПК-4-22Г.-3 Описывать концепции интерфейсов и разрабатывать графические интерфейсы пользователя

ОПК-10и-22Г.-2 Разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение, проверять работоспособность программного продукта

*Владеть:*

ОПК-3-22Г.-5 Методами разработки технических описаний и руководств, подготовки

конспектов и проведения занятий по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии

ОПК-4-22Г.-3 Методами описания концепций интерфейсов и разработки графических интерфейсов пользователя

ОПК-10и-22Г.-2 Методами разработки требований и проектирования программного обеспечения, проверки работоспособности программного продукта

**Краткая характеристика дисциплины**

Введение; Структурное проектирование программного обеспечения;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

3 з.е. (108час)

**Вид промежуточной аттестации**

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ ассистент, Э.И. Ахметшина

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех \_\_\_\_\_ Т.М. Левина