

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5b9058547a2538b740bd1

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
 Основы теории проектирования в промышленном дизайне**

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины «Основы теории проектирования в промышленном дизайне» является:

- научить обучающихся использовать научные сведения, полученные в процессе обучения, для выработки концепции и ее реализации при организации пространственной промышленной среды нефтегазового производства в соответствии с современными требованиями дизайна.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

научить обучающихся проводить функциональный анализ предметных форм при проектировании отдельных предметов и при организации пространственной среды;

- научить обучающихся проводить эргономический анализ при проектировании гармоничной пространственной среды и ее объектов и элементов;

- научить обучающихся методам грамотной организации рабочих мест и труда, которые позволяют выполнять высокопродуктивную работу и ведут всестороннему духовному, эстетическому и физическому развитию;

- сформировать у обучающихся знания правил техники безопасности в дизайн-проектировании пространственной среды и объектов нефтегазового комплекса.

- сформировать навыки по разработке инновационных нестандартных решений по дизайн-проектированию.

Изучение дисциплины позволит обучающимся сформировать мировоззрение, развитие интеллекта, инженерную эрудицию в соответствии с компетенциями.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы теории проектирования в промышленном дизайне» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-7, ПКС-8

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| ПКС – 7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. | ПКС-7.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли | Знать: требования к выполнению типовых проектных, технологических документов |
| | | Уметь: применять стандартные формы проектных документов при самостоятельной работе |
| | | Владеть: методиками проектирования в соответствии с поставленными задачами |
| ПКС – 8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой | ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, | Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции |
| | | Уметь: Работать с нормативно-технической документацией, стандартами, действующими инструкциями |
| | | Владеть: навыками выбора нормативно-технической |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| профессиональной деятельности. | стандартов, действующих инструкций | документации, стандартов, действующих инструкций |
| | ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения | Знать: технологии нефтегазового производства |
| | | Уметь: осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования транспорта и хранения углеводородного сырья и разрабатывать типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения |
| | | Владеть: навыками разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения |

4. Общая трудоёмкость дисциплины
составляет 6 зачетных единицы 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: курсовой проект, экзамен - 7 семестр

Рабочую программу разработала И.А. Чекардовская, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев