

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.04.2024 14:21:50
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Практическое системное мышление
Основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность:

«Бурение нефтяных и газовых скважин», «Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ», «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели изучения дисциплины

формирование и развитие системного мышления обучающихся, а также получение практических навыков системного мышления для их дальнейшего использования в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Практическое системное мышление» относится к блоку общеуниверситетских элективов учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикаторов достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине |
|--|---|---|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи. | Знать российские и зарубежные источники, содержащие информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также методы поиска, сбора и обработки данной информации для решения поставленной задачи (З1) |
| | | Уметь осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, содержащих информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также осуществлять поиск, сбор и обработку данной информации для решения поставленной задачи (У1) |
| | | Владеть навыками выбора российских и зарубежных источников, содержащих информацию о различных типах систем, их поведении и управлении им, а также навыками поиска, сбора и обработки данной информации для решения поставленной задачи (В1) |
| | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать основные положения теории систем (З2) |
| | | Уметь видеть системы вокруг себя, понимать их устройство, структуру и закономерности поведения, находить сходства и различия систем (У2) |
| | | Уметь устанавливать причинно-следственные связи между событиями и анализировать поведение систем (У3) |
| | | Уметь выявлять ключевые точки и рычаги воздействия на систему и использовать их для изменения системы к лучшему (У4) |
| | | Владеть навыками установления причинно-следственных связей между событиями, анализа поведения систем во времени и управления ими (В2) |
| | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении | Знать методы системного мышления (З3) |
| | | Уметь применять методы системного мышления для решения профессиональных задач (У5) |

| | | |
|--|--------------------|---|
| | поставленных задач | Владеть навыками применения методов системного мышления для решения профессиональных задач (В3) |
|--|--------------------|---|

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет/ 3 семестр
заочная форма обучения: зачет/ 4 семестр

Рабочую программу разработал:
Новоселова О.Е., доцент кафедры УСиЖКХ, к.э.н.

Пепеляева Н.А., доцент кафедры УСиЖКХ, к.э.н., доцент

Руководитель образовательной программы



А.Л. Пимнев

«30» августа 2021 г.