

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.04.2024 16:16:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология переработки нефти и газа

1. Цели прохождения практики: подготовка обучающегося к выпускной квалификационной работе путем изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике работы, закрепление и углубление теоретических знаний в области разработки новых технологических процессов, проектирования нового оборудования.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы
 Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как: Химическая технология переработки нефти и газа, Технология нефтехимических производств, Совершенствование технологии процессов нефтепереработки и нефтехимии, Устройство и эксплуатация оборудования нефтепереработки и нефтехимии, Техническое обслуживание и ремонт оборудования отрасли.

Прохождение практики необходимо для подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

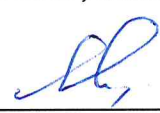
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-1. Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом	ПКС-1.3 Применяет знания основных технологических процессов и режимов производства	Знать: 31 Основные технологические процессы нефтегазопереработки
		Уметь: У1 Использовать знания технологических процессов и режимов производства для обоснованного выбора технологической схемы, оптимального технологического режима производства
		Владеть: В1 Методами выбора и расчета основных параметров технологического процесса
ПКС-3. Способен использовать современные информационные технологии и программные продукты при моделировании и разработке технологических процессов и оборудования	ПКС-3.1 Использует современные информационные технологии при проектировании технологических объектов	Знать: 32 Современные информационные технологии, применяемые в проектировании технологических объектов
		Уметь: У2 Применять современные программные продукты для выполнения расчетов по теме выпускной квалификационной работы
		Владеть: В2. Навыками проектирования технологических объектов с применением современных информационных технологий
ПКС-4. Способен обосновывать технические	ПКС-4.1 Обеспечивает выбор аппаратного оформления	Знать: 33 Основные технологические процессы отрасли и их аппаратное

решения при разработке, модернизации и техническом перевооружении технологических объектов переработки нефти и газа	технологических процессов отрасли	оформление Уметь: У3 Применять знания технологического оборудования отрасли для обоснованного выбора оформления процессов нефтегазоподготовки и переработки Владеть: В3 Навыками подбора оборудования нефтегазоподготовки и переработки с учетом особенностей технологического процесса
ПКС-6. Способен к обеспечению надёжной и безопасной работы и технической эксплуатации технологического оборудования	ПКС-6.2 Осуществляет выбор оборудования нефтегазопереработки и его техническое обслуживание	Знать: 34 Основное и вспомогательное технологическое оборудование нефтегазопереработки, его безопасную эксплуатацию и ремонт Уметь: У4 Использовать знания технологии производства для обоснованного выбора технологического оборудования Владеть: В4 Навыками подбора оборудования нефтегазопереработки с учетом особенностей технологического процесса
ПКС-7. Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций системного подхода и энерго- ресурсосбережения	ПКС-7.1 Использует принципы системного подхода и энерго-ресурсосбережения при разработке технологических объектов отрасли	Знать: 35 Способы поиска, систематизации и анализа научно-технической информации по технологии производства Уметь: У5 Использовать принципы системного подхода и энерго-ресурсосбережения при проектировании технологического оборудования Владеть: В5 Навыками применения системного подхода при разработке технологических объектов отрасли.

4. Общая трудоемкость практики
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.
очная форма обучения: 8 семестр.
заочная форма обучения: 10 семестр.

Программу разработал: Е.О. Землянский, доцент кафедры ПНГ, к.х.н., доцент

Заведующий кафедрой «Переработка нефти и газа»  А.Г. Мозырев