

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 15.04.2024 17:17:48

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 прикладные программы 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 решения при разработке,	ПКС-4.1 Обеспечивает выбор аппаратного оформления технологических процессов	Знать: 33 Основные технологические процессы отрасли и их аппаратное оформление

модернизации и техническом перевооружении технологических объектов переработки нефти и газа	отрасли	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 газа» _____ А.Г. Мозырев

Лист согласования

Внутренний документ "Преддипломная практика_2022_18.03.01_ХТ6 "

Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна

Документ подписал: Халин Анатолий Николаевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
0D 74 AE AB 54 16 0C 92	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано	23.06.2022	
67 BA 0B 00 41 4D 3A 12	Заместитель директора по учебно- методической работе	Путилова Ульяна Сергеевна		Согласовано	23.06.2022	
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	23.06.2022	