

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

КАФЕДРА «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»

Направление подготовки: 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность ОП ВО: Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Форма обучения: очная

1. Вид практики – *производственная.*

Тип практики – *научно-исследовательская работа.*

Форма проведения практики – *концентрированная.*

Время проведения практики: *1 и 2 курс, 1-3 семестры.*

2. Продолжительность практики – 1 неделя в 1 семестре; 1 неделя во 2 семестре; 2 недели в 3 семестре.

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Форма промежуточной аттестации: *зачет.*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	<b>Знать:</b> - нормы и правила русского языка для разработки деловой документации. <b>Уметь:</b> - разрабатывать в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров. <b>Владеть:</b> - навыками разработки деловой документации в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка.
ОПК-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские	ИОПК-1.1. Использует фундаментальные знания	<b>Знать:</b> - традиционные и инновационные технологические процессы,

	задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой отрасли	профессиональной деятельности при решении производственных и (или) исследовательских задач нефтегазовой отрасли	материалы, конструкции, машины и механизмы. <b>Уметь:</b> - систематизировать и анализировать полученные данные. <b>Владеть:</b> - навыками разработки инновационных подходов при внедрении конкретных технологий.
ОПК-3	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчёты, обзоры, публикации, рецензии	ИОПК-3.3. Соблюдает правила оформления разрабатываемой научно-технической документации и отчётов, связанных с профессиональной деятельностью	<b>Знать:</b> - правила оформления научно-технических отчетов и публикаций по результатам проведенных научно-технических исследований в области нефтегазового дела. <b>Уметь:</b> - оформлять научно-технические отчеты и публикации по результатам проведенных научно-технических исследований в области нефтегазового дела. <b>Владеть:</b> - навыками написания научно-технических отчетов и публикаций (тезисы, статьи) в области нефтегазового дела.
ОПК-5	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях	ИОПК-5.1. Анализирует сведения о научно-технических достижениях в нефтегазовой отрасли	<b>Знать:</b> - основные направления развития научно-технического прогресса в нефтегазовой отрасли. <b>Уметь:</b> - осуществлять поиск новой информации при работе с учебной, общенаучной и специальной литературой. <b>Владеть:</b> - навыками работы в поиске, обработке, анализа большого объема новой информации и представления её в качестве отчетов и презентаций.
ПКС-3	Способен использовать методологию научных исследований, планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, проводить патентные исследования в нефтегазовом	ИПКС-3.1. Использует методологию научных исследований при планировании и проведении аналитических, имитационных и экспериментальных исследований в области трубопроводного транспорта	<b>Знать:</b> - понятие интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности. <b>Уметь:</b> - учитывать при разработке новых технических решений вопросы правовой охраны собственных разработок и рисков нарушения прав третьих лиц.

	производстве	углеводородов, критически оценивает полученные данные и делает выводы	<b>Владеть:</b> - навыками планирования экспериментальных исследований и написанию выводов.
--	--------------	--	--

**5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:**

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
19.010 «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»	Е	Руководство работами по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	7	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Е/02.7	7