

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 17:50:25
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda6ca443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «Тюменский
государственный университет»
от 03.05.2024, протокол № 7

Направление подготовки	03.04.02 Физика
Направленность (профиль)	Инжиниринг месторождений нефти и газа
Квалификация	Магистр
Образовательный стандарт	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 03.04.02 Физика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 914
Год начала реализации	2024
Подразделение, ответственное за реализацию ОП ВО	Передовая инженерная школа

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ				
Форма обучения	Срок освоения ОП ВО	Объем ОП ВО (з.е.)	Язык(и) реализации ОП ВО	Использование ЭО, ДОТ*
Очная	2 года	120	Русский	с применением ЭО, ДОТ
* при реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе использование платформы для электронного обучения.				
Сетевая форма реализации	не применяется			

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП ВО

Описание образовательной программы высшего образования
Учебный план;
Календарный учебный график;
Рабочие программы дисциплин;
Рабочие программы практик;
Аннотации к рабочим программам дисциплин;
Аннотации к рабочим программам практик;
Программа государственной итоговой аттестации;
Оценочные материалы;
Методические материалы

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ВО

Области и сферы ПД	19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере проведения фундаментальных исследований в областях физики Земли, геофизики, гидро- и газодинамики, физических свойств горных пород, геофизических исследований пластов скважин, технологий, связанных с получением, хранением и транспортировкой сжиженного природного газа, применения неразрушающих методов контроля для диагностики трубопроводов).
Типы задач ПД	- Научно-исследовательский; - Проектный; - Организационно-педагогический

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

Результаты освоения ОП ВО (универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции) установлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплин, прохождения практик и индикаторы их достижения, соотношенные с планируемыми результатами обучения представлены в соответствующих рабочих программах.

Профессиональные компетенции определены:	
+	на основе профессиональных стандартов
-	на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда
-	на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта
-	на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
Профессиональные компетенции:	
ПК-1	Способен самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области разработки и обустройства месторождений нефти и газа и решать их с помощью современной аппаратуры и информационных технологий с использованием новейшего российского и зарубежного опыта
ПК-2	Способен свободно владеть актуальными технологиями в области нефтегазового дела, необходимыми для решения научно-инновационных задач, и применять результаты научных исследований в инновационной деятельности
ПК-3	Способен разрабатывать новые методы и методические подходы в научно-инновационных исследованиях и инженерно-технологической деятельности для решения задач реинжиниринга бизнес-процессов нефтегазовой отрасли

Наименование профессионального стандарта	ОТФ			ТФ		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
19.002 Специалист по химической переработке нефти и газа, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 926н	С	Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки	7	С/01.7	Планирование производственной деятельности	7
				С/05.7	Планирование реконструкции и ремонта технологических установок	7
				С/06.7	Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа	7
				С/08.7	Подготовка и составление отчетов на объектах организации	7

19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 574н	Е	Руководство работами по добыче углеводородного сырья	7	Е/02.7	Руководство работами по повышению эффективности добычи углеводородного сырья	7
19.008 Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.06.2022 № 382н	В	Организация диспетчерско-технологического управления в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	7	В/01.7	Организация технологического сопровождения и оптимизации потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли	7
	С	Централизованное диспетчерско-технологическое управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	8	С/03.8	Управление разработкой и сопровождением НСИ и схем технологических объектов нефтегазовой отрасли	8
19.012 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.07.2022 № 394н	В	Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	7	В/01.7	Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы технологических объектов и дистанционного управления технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	7
19.066 Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.09.2020 № 632н	Ф	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов ТТ	7	Ф/02.7	Разработка и контроль выполнения мероприятий направленных на повышение надежности, эффективности и безопасности эксплуатации объектов ТТ	7

	Н	Определение политики на отраслевом (холдинговом) уровне в области технологического развития и эксплуатации объектов ТТ	8	Н/02.8	Определение стратегии технического развития эксплуатации объектов ТТ	8
--	---	--	---	--------	--	---

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Условия реализации ОП ВО, включая общесистемные требования, материально-технические условия, учебно-методическое обеспечение, кадровые условия, механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся, соответствуют требованиям ФГОС ВО.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ФГОС ВО	– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
ОП ВО	– образовательная программа высшего образования
ЭО	– электронное обучение
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
ПД	– профессиональная деятельность
ОТФ	– обобщенная трудовая функция
ТФ	– трудовая функция
ПК	– профессиональная компетенция
з.е.	– зачетные единицы
ак.ч.	– академические часы