Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 17.07.2026 03:02:00
Уникальный программный ключ:
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6ad[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Скважинная добыча нефти

Направление подготовки (специальности): *21.03.01 - Нефтегазовое дело*

Профиль: *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти (ИнДИ)*

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Разработчик рабочей программы: А. П. Янукян,

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Самостоятельная работа					70	166					236
Контроль						18					18
Дистанционные лекции					14	12					26
Дистанционные практические занятия					24	20					44
Форма контроля					Зачёты	Курсовой проект, Экзамены					-
Итого:					108	216					324
з.е.					3	6					9

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является целью освоения дисциплины является формирование навыков и умений в понимании и изучении способов эксплуатации нефтяных скважин, изучение основных теоретических и практических понятий производственных процессов, связанных с объектами добычи скважинной продукции, осложнения при их эксплуатации с учетом регионального компонента..

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина	Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения

код компетенции	наименование компетенции	компетенции)
ПК-1	*Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства*	*ПК-1.1 З-1:* *Цепочку технологических операций в системе "пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора и подготовки продукции". Понятие технологического режима работы скважины. Способы добычи нефти. Конструкцию скважин. Конфигурацию ствола скважины. Технологию бурения скважин. Технологии ремонта скважин.* *ПК-1.2 З-1:* *Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья* *ПК-1.3 З-1:* *Влияние различных процессов, проходящих в пласте на коэффициент продуктивности добывающей скважины. Методы оценки показателей эксплуатации скважины* *ПК-1.1 У-1:* *Рассчитывать и выбирать конструкцию скважины, обсадные и бурильные колонны, долота. Анализировать технологические показатели работы скважины. Обслуживать замерные установки. проводить расчеты технологических процессов в системе "пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора и подготовки продукции"* *ПК-1.2 У-1:* *Читать технологические схемы, чертежи и техническою документацию специального назначения* *ПК-1.3 У-1:* *Анализировать технологические показатели скважин. Выявлять скважины, работающие с*

		отклонением от проектного технологического режима *ПК-1.1 В-1:* *Матрицей принятия решений при выборе рациональных типов оборудования для строительства и ремонта скважин в конкретных геолого-технических условиях.* *Практическим опытом снятия и анализа фактических параметров системы "пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора и подготовки продукции"* *ПК-1.2 В-1:* *Навыками составления технической документации специального назначения* *ПК-1.3 В-1:* *Навыками определения отклонений технологических параметров работы скважин от технологического режима и принятия мер по восстановлению технологического режима работы скважин*

3 Темы дисциплины

№ п/п	Тема
1	История развития нефтяной промышленности. Значение нефти и газа в народном хозяйстве РФ. Основные районы добычи и подготовки нефти и газа
2	Первичное и вторичное вскрытие продуктивного пласта. Требования к вскрытию пласта
3	Фонтанная добыча нефти
4	Газлифтная добыча нефти
5	Насосная добыча нефти с ШСНУ
6	Насосная добыча нефти с УЭЦН. ОРЭ. Струйные и другие насосы
7	Методы увеличения дебита скважин