

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Николай Викторович  
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 24.06.2026 09:45:29  
Уникальный программный ключ:  
d4549add717efbc6ac235d9d14ac43b867696b1d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

### Переработка нефти и газа

Квалификация: *техник-технолог*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: *Очная форма*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Срок получения образования по ОП: *2 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
Основной	<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>
+	Оператор технологических установок
+	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
+	Машинист технологических насосов





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.05	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.11	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ООД.15	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ООД.16	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
СГ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
СГ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.03	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОП.13	Системы искусственного интеллекта	ОК 01.
ОП.14	Проектная деятельность в профессиональной сфере	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.15	Цифровая трансформация отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.16	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01(ЭК)	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций (экзамен по модулю)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02(ЭК)	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий (экзамен по модулю)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03(ЭК)	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (экзамен по модулю)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04(ЭК)	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов (экзамен по модулю)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05(ЭК)	Планирование и организация работы коллектива подразделения (экзамен по модулю)	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок	ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Оператор технологических установок	ПК 6.1.; ПК 6.2.
УП.06.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.(ЭК)	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок (квалификационный экзамен)	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии Оператор товарный	ПК 7.3. ; ПК 7.4.
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки	ПК 7.1.; ПК 7.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии Машинист технологических насосов	ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
УП.07.01	Учебная практика Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
ПП.07.01	Производственная практика Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.07(ЭК)	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов (квалификационный экзамен)	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3. ; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 7.6; ПК 7.7