

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"
Геологоразведочный техникум

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 28.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

07.05. 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.11 ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли

проведение работ по обработке и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных

проведение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 791 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

В.В. Смирнов/

Декан

Н.Д. Пельменёва/

Начальник учебно-методического отдела образовательных программ СПО

Н.М. Тютин/

И.о. заместителя декана по учебной работе

В.А. Махутова/

Начальник отдела по учебно-производственной работе

С.Р. Кононенко/

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: проведение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных		
ПК 1.1.	Выполнять технические работы при регистрации наземных и скважинных геофизических данных.	ПК
ПК 1.2.	Осуществлять документационное обеспечение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных.	ПК
ПК 1.3.	Проверять техническое состояние оборудования, необходимого для проведения геофизических работ.	ПК
Вид деятельности: проведение работ по обработке и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных		
ПК 2.1.	Выполнять технические работы по регистрации, обработке и интерпретации наземных геофизических данных.	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных.	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять обработку и интерпретацию наземных и скважинных геофизических данных.	ПК
Вид деятельности: организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли		
ПК 3.1.	Организовывать работу структурного подразделения.	ПК
ПК 3.2.	Контролировать качество при производстве геофизических работ.	ПК
ПК 3.3.	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.	ПК
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасное проведение работ.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.04п	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОУП.05п	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОУП.06	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.09	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.4.
ОУП.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ПК 1.2.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.01	Топографическое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.4.
ОП.03	Геология	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.04	Минералогия и петрография, полезные ископаемые	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.08	Основы геодезии и картографии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.01	Проведение работ по регистрации наземных и скважинных геофизических данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
МДК.01.01	Аппаратура геофизических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПМ.02	Проведение работ по обработке и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Технология поисково-разведочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организация геофизических работв нефтегазовой отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	Комплексный дифференцированный зачет	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	Комплексный дифференцированный зачет	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	2