

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 16.10.2023 07:19:53
Уникальный программный ключ:
381fbe5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Направление: 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

Техник-технолог

Организация разработчик: Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

2023 г

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Содержание

Раздел 1. Общие положения	5
Раздел 2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1. Общие компетенции	6
4.2. Профессиональные компетенции	10
Раздел 5. Структура образовательной программы	10
5.1. Учебный план	10
5.2. Календарный учебный график	16
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	19
Раздел 7. Условия реализации ОПОП для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	20

ПРИЛОЖЕНИЯ

I. Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин:

- Приложение I.1. Рабочая программа ООД.01 Русский язык;
- Приложение I.2. Рабочая программа ООД.02 Литература;
- Приложение I.3. Рабочая программа ООД.03 История;
- Приложение I.4. Рабочая программа ООД.04 Обществознание;
- Приложение I.5. Рабочая программа ООД.05 География;
- Приложение I.6. Рабочая программа ООД.06 Иностранный язык;
- Приложение I.7. Рабочая программа ООД.07 Математика;
- Приложение I.8. Рабочая программа ООД.08 Информатика;
- Приложение I.9. Рабочая программа ООД.09 Физическая культура;
- Приложение I.10. Рабочая программа ООД.10 Основы безопасности жизнедеятельности;
- Приложение I.11. Рабочая программа ООД.11 Физика;
- Приложение I.12. Рабочая программа ООД.12 Химия;
- Приложение I.13. Рабочая программа ООД.13 Биологи;
- Приложение I.14. Рабочая программа ООД.14 Основы проектной деятельности;
- Приложение I.15. Рабочая программа ООД.15 Индивидуальный проект;
- Приложение I.16. Рабочая программа ООД.16 Введение в проектную деятельность.

II. Рабочие программы учебных дисциплин СГ цикла:

- Приложение II.1. Рабочая программа ОГСЭ.01 Основы финансовой грамотности
- Приложение II.2. Рабочая программа ОГСЭ.02 История России
- Приложение II.3. Рабочая программа ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- Приложение II.4. Рабочая программа ОГСЭ.04 Физическая культура
- Приложение II.5. Рабочая программа ОГСЭ.05 Безопасность жизнедеятельности
- Приложение II.6. Рабочая программа ОГСЭ.06 Основы бережливого производства

III. Рабочие программы учебных дисциплин цикла ОП:

- Приложение III.1. Рабочая программа ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач

Приложение III.2. Рабочая программа ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
Приложение III.3. Рабочая программа ОП.03 Экологические основы природопользования
Приложение III.4. Рабочая программа ОП.04 Инженерная графика
Приложение III.5. Рабочая программа ОП.05 Электротехника и электроника
Приложение III.6. Рабочая программа ОП.06 Геология
Приложение III.7. Рабочая программа ОП.07 Техническая механика
Приложение III.8. Рабочая программа ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Приложение III.9. Рабочая программа ОП.09 Охрана труда

IV. Рабочие программы ПМ и практик:

Приложение IV.1. Рабочая программа ПМ.01 Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению
Приложение IV.2. Рабочая программа ПМ.02 Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Приложение IV.3. Рабочая программа ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ
Приложение IV.4. Рабочая программа ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Приложение IV.5. Рабочая программа ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)
Приложение IV.6. Рабочая программа Учебная и производственная практика ПМ.01 Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению
Приложение IV.7. Рабочая программа Учебная и производственная практика ПМ.02 Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Приложение IV.8. Рабочая программа Учебная и производственная практика ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ
Приложение IV.9. Рабочая программа Учебная и производственная практика ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Приложение IV.10. Рабочая программа Учебная практика ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)
Приложение IV.11. Рабочая программа Преддипломная практика

Раздел 1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа подготовки специалиста среднего звена по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 15 сентября 2022 года № 836 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2022г., регистрационный №70631).

Образовательная программа определяет объем и содержание по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин», планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин».

1.2. Нормативные основания для разработки ППССЗ:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 15 сентября 2022 года № 836 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2022г., регистрационный №70631);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте образовательной программы:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная образовательная программа;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл.

Раздел 2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам основной профессиональной образовательной программы, техник-технолог.

Формы обучения: очная.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

- в очной форме - 3 года 10 месяцев.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

3.2. Перечень основных видов деятельности программиста приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Основные виды деятельности программиста

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению
Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ
Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй))

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1 Общие компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями, приведенными в таблице 2.

Таблица 2.

Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи

		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.08	реализовывать составленный план
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
			Знания:
		Зо 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		Умения:
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
			Знания:
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.02	приемы структурирования информации
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать		Умения:
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи

	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			Знания:
		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Умения:
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
Зо 04.02	основы проектной деятельности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Умения:
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			Знания:
		Зо 05.01	особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		Умения:
		Уо 06.01	описывать значимость своей специальности
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности
Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,		Умения:
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по

	применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			Знания:
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
			Знания:
		Зо 08.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Умения:
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
			Знания:
		Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Зо 09.04	особенности произношения
	Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности	

4.2. Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, приведенными в таблице 3.

Таблица 3.

Профессиональные компетенции выпускника в соответствии с основными видами деятельности

Вид деятельности	Код и формулировка компетенции
Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению	ПК 1.1. Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончанию бурения нефтяных и газовых скважин
	ПК 1.2. Выполнять комплекс работ по бурению, креплению и освоению нефтяных и газовых скважин
	ПК 1.3. Осуществлять геонавигационное сопровождение бурения нефтяных и газовых скважин
Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ПК 2.1. Выполнять комплекс подготовительных работ перед проведением капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	ПК 2.2. Осуществлять демонтаж и монтаж устьевого и противовыбросового оборудования в процессе капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	ПК 2.3. Выполнять комплекс работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	ПК 3.1. Осуществлять контроль работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	ПК 3.3. Участвовать в комплексе работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин
	ПК 3.4. Проводить комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин
	ПК 3.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования
Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ПК 4.1. Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности
	ПК 4.2. Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке
	ПК 4.3. Руководить персоналом при возникновении внештатных и аварийных ситуаций
	ПК 4.4. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

Учебный план Индустриального института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 15 сентября 2022 года

№ 836 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2022г., регистрационный №70631);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020г., регистрационный № 59778).

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарного учебного графика, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью не менее 10 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Занятия устанавливается продолжительностью 45 минут и предусмотрена группировка парами.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности. среднего профессионального образования».

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение – 39 недель;
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время – 11 недель.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отводимого на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и на экзаменах успеваемость обучающихся определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Программа подготовки специалистов среднего звена

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ОПОП предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Объем часов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 50 часов.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 180 академических часов и способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профзаболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Формой промежуточной аттестации по «Физической культуре» являются дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Обязательная часть общепрофессионального цикла ОПОП предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Геология», «Техническая механика», «Правовые основы профессиональной деятельности», «Охрана труда».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по данной специальности.

В профессиональный цикл включены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 25 недель, в том числе: учебная практика – 8 недель, практика по профилю специальности – 17 недель.

На преддипломную практику предусмотрено 4 недели.

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть, распределяется на увеличение количества часов по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам.

При реализации ППССЗ предусматривается выполнение курсового проекта по ПМ.01 МДК.01.01 «Технология строительства нефтяных и газовых скважин» и курсовой работы по ПМ.04 МДК.04.01 «Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин». Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и профессиональному модулю профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отводимого на их изучение.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная (по проф. специальности)			Преддипломная					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час.обяз. уч.нагр.	нед.	час.обяз. уч.нагр.	нед.	час.обяз. уч.нагр.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	40	1440	17	612	23	828	1		1										11	52	
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	6		6							10	52	
III	28	1008	16	576	12	432	2	1	1	2		2	9		9				11	52	
IV	21	756	8	288	13	468	2	1	1				8	8		4		4	6	2	43
всего	123	4428	57	2052	66	2376	7	3	4	8		8	17	8	9	4		4	6	34	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	К Р	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПА тт	Пр. подгот	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
ОП. Общеобразовательная подготовка						1476	1440			72		612	864							
ООД.01	Русский язык	2				72	66					34	38							
ООД.02	Литература			2		108	108			6		50	58							
ООД.03	История	2				136	130			6		54	82							
ООД.04	Обществознание		2			72						34	38							
ООД.05	География			2		72						34	38							
ООД.06	Иностранный язык			2		108						34	38							
ООД.07	Математика	2				236				18		76	160							
ООД.08	Информатика			2		144				18		44	64							
ООД.09	Физическая культура			2		72						34	38							
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68							68							
ООД.11	Физика	2				144				18		68	112							
ООД.12	Химия	2				72						48	60							
ООД.13	Биология			2		72						34	38							
ООД.14	Основы проектной деятельности					32						32								
ООД.15	Индивидуальный проект					32				6			32							
ОУД.16	Введение в специальность					36						36								

Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	К Р	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПА тт	Пр. подгот	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
ПП. Профессиональная подготовка						4464	4244	4244	96	124	3445			612	900	612	864	612	864	
СГЦ. Социально-гуманитарный цикл						468	444	444	22	2	400			226	56	50	48	20	68	
СГ.01	Основы финансовой грамотности			3			36	24	24	12			36			36				
СГ.02	История России	3					36	36	36				36			36				
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			108	108	108				74		16	18	16	14	10	34
СГ.04	Физическая культура			468			180	180	180				146		30	38	34	34	10	34
СГ.05	Безопасность жизнедеятельности			3*			72	72	72				72		72					
СГ.06	Основы бережливого производства			3*			36	24	24	10	2		36		36					
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл						828	786	786	6	36	827			386	342	100				
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач						72	66	66		6		72			72				
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности						108	102	102		6		108			72	36			
ОП.03	Экологические основы природопользования						72	72	72				72			72				
ОП.04	Инженерная графика						108	108	108				108		62	46				
ОП.05	Электротехника и электроника						108	102	102		6		108		36	72				
ОП.06	Геология						72	72	72				72		36	36				
ОП.07	Техническая механика						144	132	132	6	6		144			80	64			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности						72	66	66		6		71			36	36			
ОП.09	Охрана труда						72	66	66		6		72		36	36				
ПЦ. Профессиональный цикл						2952	2798	2798	68	89	2218					502	462	816	592	580
ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению				3		1016	988	988	8	20		902			360	108	240	212	96
МДК.01.01	Технология строительства нефтяных и газовых скважин				3		432	412	412	8	12		326			144	108	24	68	88
УП.01.01	Учебная практика 01.01						72	72	72				72			72				
УП.01.02	Учебная практика 01.02						72	72	72				72			72				
УП.01.03	Учебная практика 01.03						72	72	72				72			72				
ПП.01.01	Производственная практика 01.01						360	360	360				360					216	144	
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен 01.ЭК						8					8								8
ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин						512	486	486	8	18		372			142	72	144	64	90

Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
МДК.02.01	Технология капитального ремонта скважин	1		23			432	414	414	8	10	300				142	72	72	64	82
УП.02.01	Учебная практика 02.01			3			72	72	72			72						72		
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен 02.ЭК	3					8	8			8									8
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	33		233			476	430	430	26	20	362					114	228	64	70
МДК.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	3		23			360	322	322	26	12	254					114	120	64	62
ПП.02.01	Производственная практика 02.01			3			108	108	108			108						108		
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен 03.ЭК	3					8	8			8									8
ПМ.04	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	23		234		2	440	416	416	10	14	340					114	120	126	80
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин	2		23		2	360	344	344	10	6	268					114	120	54	72
ПП.04.01	Производственная практика 04.01			4			72	72	72			72							72	
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен 04.ЭК	3					8	8			8									8
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Помощник буровика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй))	23		34			364	334	334	16	14	242					54	84	126	100
МДК.05.01	Организация работ по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при бурении нефтяных и газовых скважин	2		3			284	262	262	16	6	170					54	84	54	92
ПП.05.01	Производственная практика 05.01			4			72	72	72			72							72	
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен 05.ЭК	3					8				8									8
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4			144	144	144			144								144
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216								216
ГИА.01	Демонстрационный экзамен						108	108	108			108								108
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						108	108	108			108								108

Индекс	Компоненты программы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ОП	Общеобразовательная подготовка								
ООД.01	Русский язык								
ООД.02	Литература								
ООД.03	История								
ООД.04	Обществознание								
ООД.05	География								
ООД.06	Иностранный язык								
ООД.07	Математика								
ООД.08	Информатика								
ООД.09	Физическая культура								
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности								
ООД.11	Физика								
ООД.12	Химия								
ООД.13	Биология								
ООД.14	Основы проектной деятельности								
ООД.15	Индивидуальный проект								
ООД.16	Введение в специальность								
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл								
СГЦ.01	Основы финансовой грамотности								
СГЦ.02	История России								
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								
СГЦ.04	Физическая культура								
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности								
СГЦ.06	Основы бережливого производства								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач								
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности								
ОП.03	Экологические основы природопользования								
ОП.04	Инженерная графика								
ОП.05	Электротехника и электроника								
ОП.06	Геология								
ОП.07	Техническая механика								
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности								
ОП.09	Охрана труда								
П.00	Профессиональный цикл								
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению								
МДК.01.01	Технология строительства нефтяных и газовых скважин								
УП.01	Учебная практика								
ПП.01	Производственная практика								

Индекс	Компоненты программы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин								
МДК.02.01	Технология капитального ремонта скважин								
УП.02	Учебная практика								
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ								
МДК.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования								
ПП.04	Производственная практика								
ПМ.04	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин								
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин								
ПП.04	Производственная практика								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								
МДК.05.01	Организация работ по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при бурении нефтяных и газовых скважин								
УП.05	Учебная практика								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация								

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений:

Кабинеты:

- Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Русского языка и литературы;
- Физики;
- Химии;
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- Метрологии и стандартизации и сертификации
- Инженерной графики;
- Геологии;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности;
- Эксплуатации нефтяных и газовых скважин

Лаборатории:

- Технической механики;
- Электротехники и электроники;
- Автоматизации технологических процессов;
- Имитации процессов бурения и капитального ремонта скважин.

Мини-полигон бурового оборудования.

Мастерские:

Слесарная

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин

Филиал располагает материально-технической базой по специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 19 Добыча, переработка,

транспортировка нефти и газа имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

7. Условия реализации ОПОП для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При разработке и реализации ОПОП предусматриваются условия для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья в филиале может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальным программам.

Обучение по ППСЗ инвалидов и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов возможно осуществление учебного процесса в рамках индивидуального рабочего плана. Изучение дисциплин базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе в электронной образовательной среде, с использованием возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

В филиале созданы специальные условия для получения образования по программе подготовки специалистов среднего звена обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами:

1. Адаптация образовательных программ.

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по зрению и слуху, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями, с помощью специализированного программного обеспечения для лиц с нарушениями зрения. Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата при необходимости устанавливаются специализированные столы в учебных аудиториях. Форма проведения текущей и итоговой аттестации для студентов-инвалидов может быть установлена с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости студенту-инвалиду может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

В случае необходимости, при обращении студента-инвалида в филиал, ему может быть предоставлена возможность применения индивидуального графика прохождения учебной и производственной практики и оказано содействие в определении мест практик с учетом индивидуальных ограничений возможности здоровья.

2. Безбарьерная архитектурная среда.

В филиале в целях повышения уровня доступности зданий и сооружений потребностям инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создана и совершенствуется безбарьерная среда.

На территории филиала созданы условия для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения студентов с ограниченными возможностями здоровья. Обеспечен доступ к зданиям и сооружениям, дублирование лестниц пандусами и поручнями, контрастная окраска дверей и лестниц, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

3. Комплексное сопровождение образовательного процесса.

В филиале осуществляется организационно-педагогическое и социальное сопровождение образовательного процесса.

Организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль обучения студента с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с календарным учебным графиком. Оно включает контроль посещаемости занятий, помощь в организации самостоятельной работы, организацию индивидуальных консультаций, контроль текущей и промежуточной аттестации, помощь в ликвидации академических задолженностей, коррекцию взаимодействия преподаватель – студент-инвалид, инструктажи (курсы) для преподавателей и иных работников филиала.

Социальное сопровождение образовательного процесса осуществляется студентами-волонтерами, привлеченных помочь студентам с ограниченными возможностями здоровья при передвижениях. Сведения о ходе реализации инклюзивного образования в филиале размещены на официальном сайте. Студенты располагают всеми возможностями быть вовлеченными во внеучебную жизнь филиала.

4. Безбарьерная среда обучения.

Филиал предоставляет возможность инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья получить образование по программам подготовки специалистов среднего звена; ведет активную работу, обеспечивающую условия для обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья. Толерантная модель общения, основанная на гуманизме и взаимоуважении между студентами разных физических возможностей, является нормой жизни.