

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»
Бузулукский колледж промышленности и транспорта

Предметно-цикловая комиссия специальных технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

по учебной работе

Т.Н.Рачкова

« 01 » 02 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОГСЭ.06 Введение в специальность: общие компетенции профессионала»

Специальность

44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений)

Квалификация

мастер производственного обучения, техник-технолог

Форма обучения

очная, заочная

Бузулук 2019

Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в специальность: общие компетенции профессионала»/сост. Пономарева М.Л.– Бузулук: БКПТ ОГУ, 2019. - 13 с.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе:

1) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27.10.2014г. №13862

2) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденный 12.05.2014г. №482

3) Учебного плана по специальности

Составитель Пономарева М.Л. Пономарева

«01» 02 2019 года

Содержание

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	4
1.1	Область применения рабочей программы учебной дисциплины.....	4
1.2	Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена.....	4
1.3	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины.....	4
1.4	Количество часов на освоение учебной дисциплины.....	6
2.	Структура и содержание учебной дисциплины.....	6
2.1	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2	Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
3.	Условия реализации учебной дисциплины.....	11
3.1	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению..	11
3.2	Информационное обеспечение обучения.....	11
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	11
	Согласование рабочей программы.....	14
	Дополнения и изменения в рабочей программе.....	
	Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	
	Приложение 2 Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины	

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

Введение в специальность: общие компетенции профессионала

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

44.0206 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу и изучается на втором курсе во 4 семестре очной формы обучения и на 1 курсе заочной формы обучения.

1.3 Цели учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

Вариативная часть, базовая не предусмотрена

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК08, ОК09	работать с библиотечным и компьютерным фондом; планировать цели обучения во взаимодействиями со своими жизненными приоритетами; составлять профессиональное резюме; владеть профессиональной лексикой; работать в коллективе и в команде; осуществлять поиск и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	сущность и содержание федерального государственного образовательного стандарта; сущность и социальную значимость своей будущей профессии; свои права и обязанности в процессе обучения в колледже; особенности подготовки учащихся по специальности 44.02.06 «Профессиональное обучение» (21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»); требования к организации практик; типичные и особенные требования работодателя к работнику, в соответствии с будущей профессией

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	очное	заочное
Максимальная учебная нагрузка	48	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32	6
в том числе:		
теоретическое обучение	28	2
практические занятия	4	4
Самостоятельная работа	16	42
Промежуточная аттестация в форме	диф.зачет	диф.зачет

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1 Специфика специальности. Профессиональное обучение		6	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5
1. Введение. Понятие о профессии, специальности.	Содержание учебного материала	4	
	1. Введение. Понятие о профессии, специальности. 2. Требования профессии к человеку. 3. История развития профессионального образования в России 4. Перспективы развития профессионального образования	2	
2. Требования к подготовке современного рабочего, к специалисту – выпускнику.	1. Мастер профессионального обучения: наставник, воспитатель. Должностные обязанности мастера п/о. Требования к личности мастера п/о 2. Требования к подготовке современного рабочего, к специалисту – выпускнику. Требования к личности техника.	2	
	Лабораторно-практические занятия	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа	2	
	1. Выполнить презентацию на тему: «Моя будущая профессия».		
Раздел 2 Основные понятия о коллекторах нефти и газа, о залежи и месторождении		20	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5
1. Природные коллекторы нефти и газа.	Содержание	10	
	1. Понятие порода-коллектор, продуктивный пласт. 2. Природные коллекторы нефти и газа	2	
2. Основные свойства горных пород – коллекторов нефти и газа.	1. Основные свойства горных пород – коллекторов нефти и газа	2	
3. Нефть. Нефтяной газ. Фракционный состав нефти и газа.	1. Нефть. Фракционный состав нефти. 2. Применение нефти и нефтепродуктов 3. Пластовый нефтяной газ. Состав газа. 4. Газовый фактор. 5. Углеродные газожидкостные системы	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
4. Понятие о залежах и месторождениях нефти и газа.	1. Понятие о залежах и месторождениях нефти и газа. 2. Понятие о месторождениях, классификация.	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 8, ОК 9
5. Современные способы добычи.	1. Способы добычи 2. Современные способы добычи.	2	
	Лабораторно-практические занятия	4	
	1. Лабораторная работа №1 Определение плотности нефти	2	
	2. Лабораторная работа №2 Определение вязкости бурового раствора	2	
	Самостоятельная работа	6	
	1. Найти информацию в ИНТЕРНЕТ ресурсах о применении нефти, природного газа, пластовой воды. 2. Выполнить презентацию на тему: Развитие нефтегазодобывающей промышленности. 3. Выполнить презентацию на тему: История развития нефте- и газодобывающей промышленности России.		
Раздел 3 Общие сведения о разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		16	
1. Основы разработки нефтяных месторождений. Эксплуатация скважин.	Содержание	10	
	1. Основы разработки нефтяных месторождений. 2. Эксплуатация скважин. 3. Категории скважин: добывающие, нагнетательные, специальные	2	
2. Общие сведения о технологическом процессе строительства ствола скважин.	1. Общие сведения о технологическом процессе строительства ствола буровых скважин. 2. Способы бурения.	2	
3. Система разработки нефтяных скважин.	1. Система разработки нефтяных скважин. 2. Понятие системы и объекта разработки. 3. Рациональные системы разработки.	2	
4. Стадии разработки нефтяных месторождений.	1. Стадии разработки нефтяных месторождений. 2. Четыре стадии разработки месторождений.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовой проект	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
5. Основные методы увеличения нефтеотдачи.	1. Показатели нефтеотдачи пластов. 2. Основные методы увеличения нефтеотдачи. 3. Назначение и классификация методов: гидродинамические, тепловые, химические и физические	2	
	Лабораторно-практические занятия	Не предусмотрено	
	Самостоятельные работы	6	
	1. Найти информацию в ИНТЕРНЕТ ресурсах о колонковом способе бурения. 2. Выполнить презентацию на тему: Современные технологии добычи нефти. 3. Выполнить презентацию на тему: Применение нанотехнологий в нефтяной отрасли		
Раздел 4 Транспортировка нефти газа. Основы безопасности труда, охрана окружающей среды		6	
1. Транспортировка нефти газа.	Содержание	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8
	1. Дальний транспорт нефти и газа: железнодорожный, водный, трубопроводный, автомобильный транспорт	2	
2. Основы безопасности труда, охрана окружающей среды	1. Основы безопасности труда при разработке и эксплуатации месторождений 2. Опасные и вредные факторы. 3. Пожарная профилактика. 4. Охрана окружающей среды при разработке и эксплуатации нефтяных месторождений.	2	
	Лабораторно-практические занятия	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа	2	
	1. Найти материал и выполнить доклад на тему: Транспорт нефти.		
	Форма промежуточной аттестации – диф.зачет		
	Всего	48	

2.3 Разделы дисциплины, изучаемые студентами заочной формы обучения

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная самостоятельная работа
			Теория	Практические занятия	
1	Специфика специальности. Профессиональное обучение	7	1	-	6
2	Основные понятия о коллекторах нефти и газа, о залежи и месторождении	14	-	2	12
3	Общие сведения о разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	18	2	-	16
4	Транспортировка нефти газа. Основы безопасности труда, охрана окружающей среды	9	1	-	8
Итого		48	4	2	42

2.4 Тематический план и содержание учебной дисциплины для студентов заочной формы обучения

№ раздела, темы	Темы, выносимые на аудиторное изучение	Количество часов
1	Специфика специальности. Профессиональное обучение	1
	1.Общее представление о профессии. Требования к личности мастера п/о, техника.	
2	Основные понятия о коллекторах нефти и газа, о залежи и месторождении	2
	1. Лабораторная работа №1 Определение плотности и вязкости бурового раствора	
3	Общие сведения о разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	2
	1.Основы разработки нефтяных месторождений. Эксплуатация скважин. Основные методы увеличения нефтеотдачи. 2.Основы технологии бурения.	
4	Транспортировка нефти газа. Основы безопасности труда, охрана окружающей среды	1
	1. Транспортировка нефти газа. Основы безопасности труда, охрана окружающей среды	
	Форма промежуточной аттестации – диф. зачет.	Всего: 6

3 Условия реализации учебной дисциплины

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины в колледже имеется кабинет №16.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- доска учебная
- экран
- рабочие места по количеству обучающихся
- рабочее место для преподавателя
- наглядные пособия (тематические плакаты)
- комплекты учебно-методической и нормативной документации.

Технические средства обучения:

- ноутбук
- принтер
- проектор

3.2 Информационное обеспечение

Основные источники:

1. Кадырбекова, Ю.Д. Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата [Текст] : Ю.Д. Кадырбекова, Ю.Ю. Королева / учебник. - Москва : Академия, 2016. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с.315-316. - ISBN 978-5-4468-1420-6

2. Сафин, С.Г. Введение в нефтегазовое дело / С.Г. Сафин. – 2-е изд., пересмотр. и доп. – Архангельск : САФУ, 2015. – 159 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436198>

Дополнительные источники:

1.Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология [Электронный ресурс] / В.Г. Каналин. - М.: Инфра-Инженерия, 2015. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/520662>

2. Рогожа И.В. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 244 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/492154>

3. Швацкий, А.Ю. Психологические условия развития профессиональной педагогической деятельности : монография / А.Ю. Швацкий. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9765-2463-7. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1036976>

4. Васильев, В.А. Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений / В.А. Васильев, Л.М. Зиновьева, М.В. Краюшкина – Ставрополь : СКФУ, 2014. – 125 с. ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=45776>

5. Храмов, Ю.В. Стратегии инновационного и производственного развития нефтегазохимического комплекса России – Казань : Издательство КНИТУ, 2014. – 220 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428018>

6. Пашенцев Д.А. История образования и педагогической мысли. Том 1. История : монография / А.Г. Чернявский, Л.Ю. Грудцына, Д.А. Пашенцев. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24944. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/946203>

7. Пашенцев Д.А. История образования и педагогической мысли. Том 2. Теория : монография / А.Г. Чернявский, Л.Ю. Грудцына, Д.А. Пашенцев. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 243 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography_5a2107923dc614.47478951. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/917624>

Периодические издания

1. Журнал «Среднее профессиональное образование», 2010-2018 годы.
2. Журнал «Нефть России», 2016 -2018 годы.

Электронный предметный методический комплекс

1. Лекции для студентов.
2. Вопросы для самоконтроля.
3. Банк тестовых заданий.

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Методы и формы оценки
<p>Знать: сущность и содержание федерального государственного образовательного стандарта; сущность и социальную значимость своей будущей профессии; свои права и обязанности в процессе обучения в колледже; особенности подготовки учащихся по специальности 44.02.06 «Профессиональное обучение» (21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»); требования к организации практик; типичные и особенные требования работодателя к работнику, в соответствии с будущей профессией; основные понятия о коллекторах нефти и газа, о залежи и месторождении общие сведения о разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений общие сведения о переработки и транспортировки нефти газа</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Текущий контроль (тестирование по темам, урокам) 2) Понятийный диктант 3) Вопросы для внутрисеместрового, тематического контроля по каждому разделу. 4) Контрольные вопросы для самопроверки 5) Контрольная работа № 1 (письменно)

<p>Уметь работать с библиотечным и компьютерным фондом; составлять профессиональное резюме; владеть профессиональной лексикой; осуществлять поиск и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Выполнение индивидуальных заданий (презентации, рефераты, доклады, сообщения и др.)2) Составление резюме.3) Заполнение анкет предприятий.4) Составление словаря - профессиональных терминов.
--	--

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Специальность: 44.02.06 Профессиональное обучение углубленной подготовки
(Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)
Дисциплина: «ОГСЭ.06 Введение в специальность: общие компетенции
профессионала»
Форма обучения: очная, заочная

ОДОБРЕНА на заседании ПЦК специальных технических дисциплин
протокол № 7 от « 01 » 02 2019 г.

Ответственный исполнитель, председатель
ПЦК СТД / Л.И.С / Н.Н.Лебедева / 01.02.19₂
наименование ПЦК личная подпись расшифровка подписи дата

Исполнитель: преподаватель: Л.И.С / М.Л.Пономарева / 01.02.19₂
должность подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПЦК

СТД / Л.И.С - Лебедева Н.Н. / 01.02.19₂
наименование ПЦК личная подпись расшифровка подписи дата

наименование ПЦК личная подпись расшифровка подписи дата

Зав.библиотекой М.И.М / М.И.М / 01.02.19₂
личная подпись расшифровка подписи дата

ПРОВЕРЕНО
Методист Т.А.Т / Т.А.Т / 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата

Зарегистрирована под учетным номером 73

ЭЛЕКТРОННЫЙ АНАЛОГ ПРЕДОСТАВЛЕН
Методист по информационным образовательным технологиям

Л.И.С / Л.И.С / 01.02.19₂
личная подпись расшифровка подписи дата

