

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж»  
г.Бузулука Оренбургской области



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «БСК»  
/ Н.И. Горько/  
« 12 » 20 20 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(код, наименование направления подготовки / специальности / профессии)

(год набора 2020, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии

С Д ст. 12.08.08, 21.02.01

протокол от « 12 » 05 20 20 г. № 8

Председатель ПЦК С.М. Субхангулова / С.М. Субхангулова/

Согласован:

Зам. директора по УР

Е.Н. Индерекина / Е.Н. Индерекина/

Бузулук, 2020



# **Реестр фонда оценочных и методических материалов по программе подготовки специалистов среднего звена**

специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

№ п/п	Шифр	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики / Государственная итоговая аттестация	Комплекты оценочных и методических материалов	Разработчик(-ки)
1.	ОГСЭ.01.	Основы философии	Комплект оценочных средств	Кожевникова Г.И.
2.	ОГСЭ.02.	История	Комплект оценочных средств	Рафикова Г.В.
3.	ОГСЭ.03.	Иностранный язык	Комплект оценочных средств	Англ. /Бигдаш О.И Немец./Кречетникова Л.Н.
4.	ОГСЭ.04.	Физическая культура	Комплект оценочных средств	Морозов С.Н.
5.	ЕН.01.	Математика	Комплект оценочных средств	Болдырева М.А. Шутимова А.Н.
6.	ЕН.02.	Экологические основы природопользования	Комплект оценочных средств	Спирина И.И.
7.	ОП.01.	Инженерная графика	Комплект оценочных средств	Татаров В.С. Сергунова Н.Н.
8.	ОП.02.	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Ененкова С.А.
9.	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	Комплект оценочных средств	Новикова Н.С.
10.	ОП.04.	Геология	Комплект оценочных средств	.Дегтярева Ю.Н.
11.	ОП.05.	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Генцель Е.Ф.
12.	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
13	ОП.07.	Основы экономики	Комплект оценочных средств	Ярополов А.В.
14	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Вандышева И.А.
15	ОП.09.	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
16	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Еенков В.А.
17	ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Комплект оценочных средств	Рахматуллина Л.А. Якунина Е.А. Малюкова П.А. Юрков Д.И. Дегтярева Ю.Н.
	МДК.01.01.	Проведение технологических процессов		



		разработки нефтяных и газовых месторождений		
	УП.01	Учебная практика		
	МДК.01.02.	Проведение технологических процессов эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		
	УП.01	Учебная практика		
	ПП.01	Производственная практика		
	ПМ.01 Экв	Квалификационный экзамен		
18	ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Комплект оценочных средств	Малюкова П.А. Петряева С.Ф. Дегтярева Ю.Н.
	МДК. 02 01.	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования		
	УП. 02	Учебная практика		
	ПП.02	Производственная практика		
	ПМ.02 Экв	Квалификационный экзамен		
19	ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	Комплект оценочных средств	Субхангулова С.М. Ярополов А.В.
	МДК. 03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях		
	УП.03	Учебная практика		
	ПП. 03	Производственная практика		
	ПМ.03 Экв	Квалификационный экзамен		
20	ПМ. 04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор по исследованию скважин"	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
	МДК. 04.01	Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин		
	УП.04	Учебная практика		
	ПП. 04	Производственная практика		
	ПМ.04 Экв	Квалификационный экзамен		
21	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных средств	Сбродова О.А. Новикова Н.С.
20		Промежуточная аттестация	Программа текущей и промежуточной аттестации	
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	



**Паспорт  
фонда оценочных и методических материалов  
по программе подготовки специалистов среднего звена**

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(наименование специальности/профессии)

среднее профессиональное образование  
(уровень образования./программа подготовки)

Техник  
(присваиваемая квалификация)

Технологический  
(профиль подготовки)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования  
(срок обучения)

**Цели и задачи ФОС**

Текущая и промежуточная аттестация обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена (оценка знаний, умений и освоенных компетенций).

Для достижения поставленной цели сформирован комплект нормативно-методической документации, регламентирующий содержание. Организацию образовательного процесса и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Код	Формулировка компетенции (или ее части)
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.



ПК 1.4	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5	Принимать меры по охране окружающей среды и недр.
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

**Нормативные документы ФОС специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений:**

- Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 N 273;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от 12 мая 2014г;
- Приказ Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;
- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (Приказ Министерства образования России от 05.03.2004г. № 1089 ред. от 07.06.2017г.);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (одобрено решением научно-методического совета центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» от 3 февраля 2011 года);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Методические рекомендации по разработке учебного плана профессиональной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего



- Устав ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж».

## Организация и проведение текущей и промежуточной аттестации

Осуществляется в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов

## Лист изменений ФОС

[illegible]



# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на фонд оценочных и методических материалов

по программе подготовки специалистов среднего звена

(по направлению подготовки / специальности / профессии)

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(код, наименование направления подготовки / специальности / профессии)

год набора 2020 г., форма обучения - очная

Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений представляются в виде фонда оценочных и методических материалов (далее ФОММ) и включают:

- ФОММ для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практике;
- ФОММ государственной итоговой аттестации.
- ФОММ по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам представлен в соответствующем разделе рабочей программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам и включает в себя:
  - перечень компетенций, формируемых учебным предметом, курсом, дисциплиной (модулем), практиками, с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы/ индикаторов достижения компетенции;
  - описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
  - типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы/ индикаторы достижения компетенции;
  - методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умения, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций/ индикаторы достижения компетенции.
- ФОММ по государственной итоговой аттестации представлен в соответствующем разделе программы государственной итоговой аттестации и включает в себя:
  - перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ППССЗ;
  - описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
  - типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения ППССЗ;



– методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ППССЗ.

В ходе экспертизы установлено, что структура, содержание, направленность, объём и качество ФОММ ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений отвечают предъявляемым требованиям и обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями:

– перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ППССЗ, соответствует федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

– показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций;

– контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения ППССЗ разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности, надёжности, и соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

– методические материалы содержат чётко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций;

– направленность ФОММ соответствует целям ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

#### Заключение эксперта:

– ФОММ ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями и позволяет определить соответствие уровня подготовки обучающихся и выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО.

Эксперт

И. Игнатов АО «Нефть Инвест»

(должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

05

20 20 г.

(дата)

(подпись)

В. В. Кузнецов  
(И.О. Фамилия)

