

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «БСК»
/ Н.И.Горько/
« 02 » 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
по основной профессиональной образовательной программе
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии среднего профессионального образования
21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин
(код, наименование направления подготовки / специальности / профессии)
(год набора 2020, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловых комиссий
специальных дисциплин и практического обучения

протокол от « 12 » 05 2020г. № 10
Председатель ПЦК / О.А. Дюкарева/

протокол от «28 » 05 2020 г. № 10
Председатель ПЦК / Е.А. Якубова/

Согласован:

Зам. директора по УР / Е.Н. Индерейкина/

Бузулук, 2020

**Реестр фонда оценочных и методических материалов
по основной профессиональной образовательной программе
подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

№ п/п	Шифр	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики / Государственная итоговая аттестация	Комплекты оценочных и методических материалов	Разработчик(-ки)
1.	ОП.01.	Техническое черчение	Комплект оценочных средств	Ененкова С.А.
2.	ОП.02.	Электротехника	Комплект оценочных средств	Ененкова С.А.
3.	ОП.03.	Основы технической механики и слесарных работ	Комплект оценочных средств	Ененкова С.А.
4.	ОП.04.	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Спирина И.И.
5.	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Спирина И.И.
6	ПМ.01	Ведение технологического процесса бурения на скважинах	Комплект оценочных средств	Нарушева И.А. Краснова Е.А.
	МДК.01.01.	Технология бурения		
	УП.01.	Учебная практика		
	ПП.01.	Производственная практика		
	ПМ.01.ЭК.	Экзамен (квалификационный)		
7	ПМ.02	Эксплуатация и испытания скважин	Комплект оценочных средств	Нарушева И.А. Краснова Е.А.
	МДК.02.01.	Эксплуатация скважин		
	УП.02.	Учебная практика		
	ПП.02.	Производственная практика		
	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)		
8	ПМ.03	Техническая эксплуатация и ремонт бурового оборудования	Комплект оценочных средств	Нарушева И.А. Краснова Е.А.
	МДК.03.01.	Эксплуатация бурового оборудования		
	УП.03.	Учебная практика		
	ПП.03.	Производственная практика		
	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)		
9	ПА	Промежуточная аттестация	Программа текущей и промежуточной аттестации	
10	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	

Паспорт
фонда оценочных и методических материалов
по основной профессиональной образовательной программе

21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

(наименование специальности/профессии)

среднее профессиональное образование/
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

(уровень образования./программа подготовки)

Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин
на нефть и газ (первый)

Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин
на нефть и газ (второй)

(присваиваемая квалификация)

Технологический

(профиль подготовки)

2 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 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

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, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1.	Обслуживать оборудование и средства механизации и автоматизации спускоподъемных операций.
ПК 1.2.	Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород.
ПК 1.3.	Выполнять сборку оборудования устья, запуск скважины в работу и сдачу в эксплуатацию.
ПК 1.4.	Оборудовать устье скважины противовыбросовым оборудованием.
ПК 1.5.	Управлять подъемно-транспортным оборудованием.
ПК 1.6.	Осуществлять подготовку к спуску буровой установки и верховых работ при спускоподъемных операциях.

ПК 1.7.	Участвовать в работах по укладке бурильных обсадных труб, компановке и опрессовке бурильных труб.
ПК 1.8.	Контролировать работу буровой установки, бурового оборудования и инструмента.
ПК 2.1.	Выполнять работы по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.
ПК 2.2.	Выполнять работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов.
ПК 2.3.	Участвовать в работах по цементированию обсадных колонн в скважине, установке и разбурированию цементных мостов.
ПК 2.4.	Осуществлять отбор керна в заданном режиме всеми видами кернаотборочных снарядов.
ПК 2.5.	Разрабатывать и внедрять мероприятия по предупреждению неполадок в работе силовых агрегатов и станций.
ПК 2.6.	Регулировать параметры телеметрических систем бурения и телеконтроля скважин при электробурении.
ПК 3.1	Проводить монтаж, демонтаж и транспортировку буровой установки и бурового оборудования.
ПК 3.2	Проводить сервисное обслуживание, выявлять и устранять возникающие в процессе эксплуатации оборудования неполадки.
ПК 3.3	Проводить профилактический и текущий ремонт, очистку и смазку бурового оборудования и инструмента.
ПК 3.4	Осуществлять проверку бурильного инструмента, выполнять его ремонт.
ПК 3.5	Вести разборку, сборку, центровку и регулировку силового, бурового оборудования и автоматов.
ПК 3.6	Контролировать работу систем дистанционного управления силовыми агрегатами и системы автоматической защиты силовых агрегатов.
ПК 3.7	Контролировать заданные режимы работы и эксплуатации при пуске и обкатке новых и вышедших из капитального ремонта силовых агрегатов.
ПК 3.8	Производить испытания и ремонт контрольно-измерительных приборов.

Нормативные документы ФОС профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

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

— Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии «Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин» (приказ № 848 от 02.08.2013 г., регистр. № 29565, в ред. от 09.04.2015г. №389);

– Приказ от 17 мая 2012 г. № 413 об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);

— 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);

—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), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221);

—Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (направлены письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156);

Методические рекомендации по разработке учебного плана профессиональной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846)

-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 03 февраля 2011 г.)

- 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 основной профессиональной образовательной программе
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

(по направлению подготовки / специальности / профессии)

21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

(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 основной профессиональной образовательной программе (далее – ОПОП) подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 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 ОПОП квалифицированных рабочих, служащих;

- 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 ОПОП квалифицированных рабочих, служащих;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОПОП квалифицированных рабочих, служащих.

В ходе экспертизы установлено, что структура, содержание, направленность, объём и качество ФОММ ОПОП квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 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 ОПОП квалифицированных рабочих, служащих, соответствует федеральному государственному образовательному стандарту СПО по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин;
- 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 ОПОП квалифицированных рабочих, служащих 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 ОПОП соответствует целям ОПОП квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

Заключение эксперта:

- ФОММ ОПОП квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 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

Иванов Дмитрий Юрьевич

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

руководитель управления по производству ООО "И-Бурение"

« 29 »

05 20 20 г.

(дата)

(подпись)

И.И. Иванов
(И.О. Фамилия)

