

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «БСК»
/ Н.И.Горько/
« 30 » 05 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
по основной образовательной 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 2025, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии

специальных дисциплин специальности

08.02.08, 08.02.14, 13.02.04, 21.02.01

протокол от « 3 » 04 2025 г. № 1

Председатель ПЦК *Л.А.* / Л.А. Рахматуллина/

Согласован:

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

Бузулук, 2025

**Реестр фонда оценочных и методических материалов
по основной образовательной программе
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.	СГ.01	История России	Комплект оценочных средств	Степанова С.В.
2.	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Английский: Бигдаш О.И Семькина Е.А. Немецкий: Корочкина Е.Ю.
3.	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Еенков В.А.
4.	СГ.04	Физическая культура	Комплект оценочных средств	Романова Н.А. Болдырев С.А.
5.	СГ.05	Основы бережливого производства	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
6.	СГ.06	Основы финансовой грамотности	Комплект оценочных средств	Попова А.А.
7.	ОП.01	Метаматематические методы решения прикладных профессиональных задач	Комплект оценочных средств	Болдырева М.А.
8.	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
9.	ОП.03	Экологические основы природопользования	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
10.	ОП.04	Инженерная графика	Комплект оценочных средств	Татаров В.С. Сергунова Н.Н.
11.	ОП.05	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
12.	ОП.06	Геология	Комплект оценочных средств	Дегтярева Ю.Н.
13.	ОП.07	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
14.	ОП.08	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
15.	ОП.09	Промышленная безопасность	Комплект оценочных средств	Новикова Н.С.
16.	ОП.10	Пожарная безопасность	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
17	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых	Комплект оценочных средств	Юрков Д.И. Рахматуллина Л.А. Юркова П.А

		месторождений		
	МДК.01.01	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин		
	МДК.01.02	Проект производства работ		
	УП.01	Учебная практика		
	ПП.01	Производственная практика		
	ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный		
17	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	Комплект оценочных средств	Юркова П.А. Евсюкова Г.В. Юрков Д.И. Дегтярева Ю.Н.
	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья		
	УП.02	Учебная практика		
	ПП.02	Производственная практика		
	ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный		
18	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Комплект оценочных средств	Субхангулова С.М. Юрков Д.И.
	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин		
	УП.03	Учебная практика		
	ПП.03.	Производственная практика		
	ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный		
19	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	Комплект оценочных средств	Юркова П.А. Евсюкова Г.В. Юрков Д.И. Дегтярева Ю.Н. Толмачева В.А.
	МДК 04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья		
	УП.04	Учебная практика		
	ПП.04	Производственная практика		
	ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный		

20	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	Комплект оценочных средств	Субхангулова С.М. Юрков Д.И.
	МДК 05.01	Организация работ по добыче углеводородного сырья		
	УП.05	Учебная практика		
	ПП.05	Производственная практика		
	ПМ.05 Экв	Экзамен квалификационный		
21	ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор по исследованию скважин"	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
	МДК.06.01	Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин		
	УП.06	Учебная практика		
	ПП.06	Производственная практика		
	ПМ.06 квЭ	Квалификационный экзамен		
22	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных средств	Шутова А.Н.
23	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	Шутова А.Н.

**Паспорт
фонда оценочных и методических материалов
по основной образовательной программе**

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

среднее профессиональное образование/
программа подготовки специалистов среднего звена
(уровень образования./программа подготовки)

Техник-технолог
(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	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений
ПК 1.2	Выполнять обработку геологической информации о месторождении
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов
ПК 1.4	Оценивать добывные возможности скважин
ПК 1.5	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин
ПК 2.1	Поддерживать технологический режим работы скважин
ПК 2.2	Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин
ПК 3.1	Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
ПК 3.2	Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземного) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
ПК 3.3	Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
ПК 4.1	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования
ПК 4.2	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
ПК 4.3	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
ПК 4.4	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья
ПК 5.1	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 5.2	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ПК 6.1	Подготовка и обслуживание исследовательского (приборов, аппаратуры) вспомогательного оборудования
ПК 6.2	Отбор поверхностных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей
ПК 6.3	Выполнение отдельных работ при проведении замеров рабочих параметров скважины
ПК 6.4	Подготовка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин к проведению исследования скважин
ПК 6.5	Обслуживание передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин и выполнение сложных работ по обслуживанию исследовательского оборудования
ПК 6.6	Проведение замеров рабочих параметров скважины

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

- Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 N 273 (ред. от 12.06.2024);

- 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 8 ноября 2023 г. N 833 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" (Зарегистрирован в Минюсте РФ 04.12.2023 № 76249);

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 24.04.2024) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 (ред. от 05.11.2024) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 25.03.2025) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022г. № 336 (ред. от 07.11.2024) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;- Приказ Минтруда России от 30.08.2018 N 563н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по исследованию скважин" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2018 N 52222);

- Устав ГАПОУ «БСК» и иные нормативные правовые акты.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонд оценочных и методических материалов
по основной образовательной программе
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 2025 г., форма обучения - очная

Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, обучающихся по основной образовательной программе (далее – ООП) специалистов среднего звена 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 ООП специалистов среднего звена;
 - 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 ООП специалистов среднего звена;
 - методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ООП специалистов среднего звена.

В ходе экспертизы установлено, что структура, содержание, направленность, объём и качество ФОММ ООП специалистов среднего звена 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 ООП специалистов среднего звена, 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 ООП специалистов среднего звена 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 ООП соответствует целям ООП специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

Заключение эксперта:

– ФОММ ООП специалистов среднего звена 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

Генеральный директор ООО «НефтьИнвестКонсалт»
(должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

« 24 » 05 20 25 г.

(дата)

[Подпись]
(подпись)

Д.М. Косов
(И.О. Фамилия)

