

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Геологический колледж СГУ

УТВЕРЖДАЮ

«24» марта 2026 г.

Рабочая программа производственной практики

ПП.01.01 Производственная практика

Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин
при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ

Профессионального модуля ПМ 01 Планирование и сопровождение бурения,
испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ
на нефть и газ

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Профиль подготовки
технологический

Квалификация выпускника
техник-геолог
Форма обучения
Очная

Саратов 2026

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 Производственная практика Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ профессионального модуля ПМ.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений и Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. N 885/390.

Организация-разработчик:

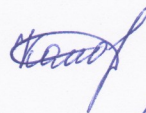
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» геологический колледж СГУ

Разработчик (и): Л.С. Громова – преподаватель геологического колледжа СГУ

Программа одобрена на заседании ЦК геологических и экономических дисциплин

26.03.2026 г. протокол № 7

Председатель ЦК геологических и экономических дисциплин



С.В. Калачева

Директор геологического колледжа СГУ



Л.К. Верина

Зам. директора по профессиональной подготовке



М. О. Шерай

Согласована:

с ООО «Нефтегазсервис Саратов»

« 26 » марта 2026 года

Заместитель генерального директора

ООО «Нефтегазсервис Саратов»



А.С. Татаринов

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ: ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ¹	18

¹Приложение предоставляется отдельно в бумажном виде в составе комплекта документов

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП01.01 Производственная практика Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ

Профессионального модуля ПМ.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы (отдельных ее компонентов) в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Рабочая программа производственной практики (далее – рабочая программа) – является частью программы профессионального модуля и программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Планировать работы и обрабатывать результаты геологических, геофизических и геохимических исследований.

ПК 1.2. Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических, геохимических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.

ПК 1.3. Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность.

ПК 1.4. Определять и обеспечивать оптимальный режим работы скважин при бурении и эксплуатации.

1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование, закрепление и развитие общих и профессиональных компетенций, профессиональных умений и приобретение практических навыков и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ» по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений.

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен: закрепить профессиональные умения:

- описывать резервуары, ловушки, залежей нефти и газа;
- схематически строить различные типы залежей в вертикальной и горизонтальной проекциях;

- описывать месторождения нефти и газа по комплексу геологической графики;
- определять местоположение нефтегазоносных провинций, уникальных и крупнейших месторождений нефти и газа России;
- выбирать обосновывать системы размещения поисковых и разведочных скважин для разных типов залежей;
- составлять геологическую часть геолого-технического наряда;
- разрабатывать комплекс геологических и геофизических исследований в зависимости от задач скважины, обрабатывать полученные результаты;
- выбирать интервалы испытаний и методы освоения скважин;
- составлять и оформлять геологическую графику и первичную полевую документацию;
- объяснять закономерности образования и распределения осадочных горных пород;
- по диагностическим признакам определять обстановку седиментации;
- определять осадочные горные породы, их литологический состав и свойства;
- производить макроскопическое описание осадочных горных пород по общепринятой схеме;
- определять литологический состав осадочных горных пород, выделять коллекторы и оценивать их свойства, выявлять в разрезе нефтегазоносные или перспективные пласты и давать предварительную оценку их продуктивности по данным геолого-технологических исследований;
- выполнять изучение и макроописание образца керна осадочной горной породы по типовой схеме;
- выполнять изучение и описание образцов шлама и образцов грунтов осадочных горных пород по типовой схеме;
- объяснять причины геофизических аномалий и их взаимосвязь с ловушками нефти и газа;
- объяснять методику сейсморазведки, принцип действия сейсмоприемника, отличие мов огт-3d от мов огт-2d;
- наносить результаты наземных геофизических исследований на геологические и геофизические карты;
- выполнять комплексную интерпретацию результатов наземных геофизических методов, скважинной сейсморазведки всп и нвсп для решения задач геологоразведочных работ на нефть и газ;
- объяснять причины изменения геофизических параметров при определении литологического состава, выделении коллекторов и их насыщенности, технического состояния ствола скважины;
- составлять разрезы скважин по данным каротажного материала и геолого-технологических исследований;
- работать с базой геолого-геофизических данных;
- владеть основами в области интерпретации скважинных геофизических данных;
- использовать компьютерные технологии в геофизике;
- представлять результаты проведения геохимических исследований;
- разрабатывать геологическую и технологическую документацию;
- читать техническую часть геолого - технического наряда;
- ориентироваться в схеме размещения оборудования, инструмента и материалов на буровой;
- осуществлять контроль параметров бурового и тампонажного растворов;
- определять и обеспечивать оптимальный режим бурения;
- ориентироваться в назначении датчиков геолого-технологических исследований;

- рассчитывать профиль наклонно-направленной скважины;
- выбирать конструкцию скважин в зависимости от геологических условий;
- контролировать проверку колонны на герметичность;
- рассчитывать дебиты нефтяных и газовых скважин;
- ориентироваться в устьевом и подземном оборудовании добывающих скважин;
- обрабатывать результаты промысловых исследований и устанавливать оптимальный режим работы скважины.

владеть практическими навыками:

- планирования и обработки результатов комплекса геологических, геофизических и геохимических исследований;
- разработки геологической и технологической документации на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин;
- контроля качества бурового и тампонажного растворов;
- проверки колонны на герметичность;
- поддержания оптимального режима скважин при бурении и эксплуатации и ведения контроля за соблюдением разработанной документации.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего - 144 часа, недель -4.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение практических навыков, а также овладение видом деятельности «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Планировать работы и обрабатывать результаты геологических, геофизических и геохимических исследований.
ПК 1.2	Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических, геохимических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.
ПК 1.3	Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность.
ПК 1.4	Определять и обеспечивать оптимальный режим работы скважин при бурении и эксплуатации.
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 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики ПП.01.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Объем времени	
		часов	недель
1	2	3	4
ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 1 Планирование и обработка результатов комплекса геологических, геофизических и геохимических исследований.	36	1
ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 2 Разработка геологической и технологической документации на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.	36	1
ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 3 Контроль качества бурового и тампонажного растворов.	18	0,5
ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК06, ОК 07, ОК08, ОК 09	Вид работ 4 Проверка колонны на герметичность.	18	0,5
ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 5 Поддержание оптимального режима скважин при бурении и эксплуатации и ведения контроля за соблюдением разработанной документации.	36	1
	Всего:	144	4

3.2. Содержание производственной практики ПП.01.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ		Объем часов	Коды формируемых компетенций
1	2		3	4
Вид работ 1 Планирование и обработка результатов комплекса геологических, геофизических и геохимических исследований.	Содержание		36	
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Планирование геологических, геофизических и геохимических методов поисков нефти и газа.	6	ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК 09
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Выполнение технических работ при обработке и интерпретации геофизических данных. Обработка геофизических данных.	6	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Составление плановой и проектно-сметной документации на объекты обработки и интерпретации наземных геофизических данных.	6	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Анализ данных геологических, геофизических и геохимических исследований.	6	
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Применение специальных методов геологических, геофизических и геохимических исследований.	6	
	6	Практическая подготовка (практические занятия) Камеральные работы в специализированных лабораториях. Оценка месторождения при разработке залежей нефти и газа.	6	
Вид работ 2 Разработка геологической и технологической	Содержание		36	
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Практическая подготовка на буровых предприятиях. Детальное ознакомление со	6	ПК1.1-ПК1.4 ОК 01,

документации на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.		структурой геологической службы. Геологическое строение района работ. Геолого-технические условия проводки скважины. Контроль за выполнением указаний геолого-технического наряда.		ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК 09
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Ознакомление с техническими характеристиками буровых установок и оборудования для спускоподъемных операций. Технология бурения. Режим бурения, его параметры. Буровые растворы. Контроль основных показателей бурового раствора. Геологические наблюдения в процессе проводки скважин.	6	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Определение водопроявлений, поглощений раствора, нефтегазоявлений. Отбор образцов керна, шлама, оформление образцов. Промыслово-геофизические исследования. Управление работами по геофизическим исследованиям скважин.	6	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Крепление скважины. Подготовка скважины для спуска обсадной колонны. Контроль параметров цементного раствора, отбивка цементного кольца. Опробование скважины. Освоение скважины. Порядок перфорации скважин	6	
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Ведение первичной геологической документации. Геологическое документирование. Обработка полученных результатов. Качественная расшифровка различных видов каротажных диаграмм. Обработка геофизических материалов.	6	
	6	Практическая подготовка (практические занятия) Мероприятия по охране недр, окружающей среды и экологии. Охрана окружающей среды при строительстве буровой, проводке скважины, хранении химреагентов.	6	
Вид работ 3 Контроль качества бурового и тампонажного растворов.	Содержание		18	ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03,
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Практика в нефтегазоразведочных и нефтегазодобывающих организациях. Ознакомление со структурой геологической службы. Детальное изучение геологического строения района. Геолого-техническая характеристика	6	

		месторождения. Работа с фондовыми материалами.		ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Порядок определения основных показателей свойств бурового раствора. Оборудование для приготовления и очистки бурового раствора. Геологическое обслуживание эксплуатационных скважин	6	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Исследовательские работы в скважинах. Документация при исследованиях скважин. Наблюдения в нагнетательных скважинах. Обработка результатов исследования. Методы интенсификации добычи. Работы по солянокислотной обработке, тепловой обработке, заводнение пласта.	6	
Вид работ 4 Проверка колонны на герметичность.	Содержание		18	
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Участие в работах по креплению скважин. Содержание подготовительных работ к креплению скважины. Организация спуска колонны. Участие в цементировании скважин.	6	ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Оборудование и способы цементирования скважин. Методика определения параметров цементного раствора, высоты подъема цемента. Проверка герметичности колонны. Методы определения герметичности колонны.	6	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Изучение схемы обвязки скважины при цементировании. Оборудование и способы цементирования.	6	
Вид работ 5 Поддержание оптимального режима скважин при бурении и эксплуатации и ведения контроля за соблюдением разработанной документации.	Содержание		36	
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Наблюдение за эксплуатационными скважинами. Аппаратура и приборы для исследования скважин.	6	ПК1.1-ПК1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Схемы, устройства и принцип работы аппаратуры.	6	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Опробование и освоение скважины.	6	

	4	Практическая подготовка (практические занятия) Исследование фонтанных, глубинно-насосных и компрессорных скважин.	6	ОК 08, ОК 09
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Поддержание оптимального режима работы скважин.	6	
	6	Практическая подготовка (практические занятия) Разработка и оформление отчетной документации.	6	
Всего			144	
		Промежуточная аттестация в форме	зачета с оценкой	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика реализуется в профильных организациях, один из видов деятельности, которых, соответствует виду «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ» на основании заключенных договоров о практической подготовке обучающихся.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию вида профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам работ, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

4.2. Учебно-методическое обеспечение производственной практики

Для прохождения производственной практики и формирования отчета обучающийся должен иметь:

- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики;
- методические указания по прохождению производственной практики.

4.3. Информационное обеспечение реализации программы производственной практики

4.3.1. Основные источники:

1. **Попков, В. И.** Геология нефти и газа: *учебник* / В. И. Попков, В. А. Соловьев, Л. П. Соловьева. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 296 с. - ISBN 978-5-9729-0912-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 15.02.2026). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю
2. **Литология нефти и газа: учебник** / О. И. Серебряков, Т. С. Смирнова, И. В. Быстрова, А. О. Серебряков. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 284 с. - ISBN 978-5-16-014285-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 15.02.2026. – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

4.3.2. Дополнительные источники:

1. **Короновский, Н. В.** Геология России и сопредельных территорий: *учебник* / Н.В. Короновский. — 2-е изд., испр. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 230 с., [24] с. цв. ил. - ISBN 978-5-16-011911-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 15.02.2026). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.
2. **Каналин, В. Г.** Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология: учебное пособие / В. Г. Каналин. - 2-е изд., доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 416 с. - ISBN 978-5-9729-0458-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 15.02.2026). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю

4.4. Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики

Производственная практика проводится непрерывно в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и Организациями.

Организация и руководство производственной практикой осуществляют педагогические работники образовательной организации, а также работники профильных организаций, один из видов деятельности, которых соответствует Виду деятельности «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ»

Контроль и оценка освоения программы производственной практики проводится на основе представленных обучающимся отчетного материала по практике, характеристики, аттестационного листа заверенных организацией, на базе которой обучающийся проходил практику в форме зачета с оценкой.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса **Требования к квалификации педагогических кадров и работников профильных организаций, осуществляющих руководство практикой**

Организация и руководство производственной практикой осуществляется педагогическими работниками образовательной организации, а также работниками профильных организаций, один из видов деятельности, которых соответствует виду деятельности «Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Методы оценки
ПК 1.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических, геофизических и геохимических исследований.	Выполнение работ в области планирования работы и обработки результатов геологических, геофизических и геохимических исследований соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 1.2 Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических, геохимических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.	Выполнение работ в области разработки геологической и технологической документации на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических, геохимических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 1.3 Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность.	Выполнение работ при контроле качества бурового и тампонажного растворов и проверке колонны на герметичность соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 1.4. Определять и обеспечивать оптимальный режим работы скважин при бурении и эксплуатации.	Выполнение работ, связанных с определением и обеспечением оптимального режима работы скважин при бурении и эксплуатации в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
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	-определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; -применение современной научной профессиональной терминологии; -определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; -обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; -обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
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	- демонстрация гражданской позиции; - проявление толерантности; - умение применять стандарты антикоррупционного поведения	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 21.02.10 геология и разведка нефтяных и газовых месторождений; - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий