

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

Геологический колледж



Рабочая программа производственной практики

ПП.04.01 Производственная практика Выполнение работ по профессии
рабочего 13257 «Лаборант-коллектор»

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Профиль подготовки
технологический
(инженерный с углубленным изучением математики и физики)

Квалификация выпускника
техник-геолог

Форма обучения
очная

Саратов
2023

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 «Лаборант-коллектор» 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:

Громова Л.С.– преподаватель геологического колледжа СГУ

Одобрена на заседании ЦК геологических и экономических дисциплин
От 24.05.2023 года протокол № 9

Председатель

_____ 

С.В. Калачева

Директор
геологического колледжа

_____ 

Л.К. Верина

Зам. директора по ПП

_____ 

М.О. Шегай

Согласована

с ООО «Нефтегазсервис Саратов»

_____ 26.05 20 23 года

Заместитель генерального директора

_____ 

А.С. Татаринов

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 «Лаборант-коллектор»

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

В рамках освоения образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Определять параметры буровых и тампонажных растворов;
2. Проводить контрольные проверки показаний приборов;
3. Контролировать отбор керна и шлама, проб породы, их упаковку и отправку и вести первичную геологическую документацию;
4. Контролировать выполнение работ по приготовлению промывочной жидкости на буровой и приготовлению быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением.

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

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности «Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор» по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен:

иметь навыки:

- замера параметров промывочной жидкости и записи их в журнал;
- замера удельного веса цементного раствора и параметров промывочной жидкости;
- замера в скважинах: уровня подземных вод с помощью уровнемера, дебита объемным методом, их глубины;
- составления рецепта обработки промывочной жидкости, контроль за её приготовлением на буровой и приготовлением быстросхватывающихся смесей, согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением;
- наблюдения за приготовлением химических реагентов;
- определения качества реагентов, применяемых для обработки растворов;
- анализа цемента и подбора рецептов быстросхватывающихся смесей;

- отбора цементного раствора в процессе цементных работ с замером и регистрацией полученных показателей;
- наблюдения за отбором керна, отбор проб, пород и жидкостей, упаковки и отправки их;
- проведения необходимых исследований, связанных с улучшением качества раствора, контрольно-выверочной проверки;
- ведения первичной геологической документации

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего - 108 часов, недель - 3.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение первичных практических навыков, а также овладение видом деятельности «Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
СПК 4.1	Определять параметры буровых и тампонажных растворов
СПК 4.2	Проводить контрольные проверки показаний приборов
СПК 4.3	Контролировать отбор керна и шлама, проб породы, их упаковку и отправку и вести первичную геологическую документацию
СПК 4.4	Контролировать выполнение работ по приготовлению промывочной жидкости на буровой и приготовлению быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики ПП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант - коллектор"

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Объем времени	
		часов	недель
1	2	3	4
СПК 4.1- СПК 4.2	Вид работ 1 Измерение и контроль параметров бурового и тампонажного растворов и проведение контрольных проверок показаний приборов	36	1,0
СПК 4.3	Вид работ 2 Отбор керна и шлама, проб породы, их упаковка, отправка и ведение первичной геологической документации	36	1,0
СПК 4.4	Вид работ 3 Выполнение работ по приготовлению промывочной жидкости на буровой и приготовлению быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением	36	1,0
	Всего:	108	3

3.2 Содержание производственной практики ПП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант - коллектор"

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ	Объем часов
1	2	3
Вид работ 1 Измерение и контроль параметров бурового и тампонажного растворов и проведение контрольных проверок показаний приборов	Содержание	36
	1 Практическая подготовка (практические занятия) Ознакомление с процессом бурения скважины, применяемым при этом оборудовании, обязанностями каждого работающего на буровой. Показ рабочего места лаборанта-коллектора и объяснение роли его труда в процессе бурения скважины. Объяснение правил безопасности труда общих для всех работающих на буровой. Общие сведения о геологоразведочной организации, его традициях, профессиях Режим работы.	
	2 Практическая подготовка (практические занятия) Порядок отбора проб промывочной жидкости. Показ места периодического отбора проб промывочной жидкости для замера ее параметров. Ознакомление с приборами для определения основных параметров бурового раствора и порядок использования. Определение параметров бурового раствора с помощью ареометра, вискозиметра, отстойника, прибором для определения водоотдачи, статического напряжения сдвига, стабильности, суточного отстоя. Оформление результатов анализа.	
	3 Практическая подготовка (практические занятия) Контроль параметров цементного раствора. Определение растекаемости цементных растворов при различных водоцементных отношениях, различных химических обработках и температурах. Определение загустеваемости с помощью приборов и сроков схватывания тампонажного раствора. Изготовление образцов цементного камня и определение прочности их на изгиб и сжатие.	
	4 Практическая подготовка (практические занятия) Обучение отбору проб цемента для определения его физико-механических свойств: растекаемости, сроков начала и окончания схватывания, прочности на сжатие и изгиб. Приобретение навыков работы с приборами: конус АзНИИ, прибор Вика, автоклавом, СКЦ-5	

	5	Практическая подготовка (практические занятия) Обучение приемам и способам контрольно-выверочных проверок показаний приборов. Ознакомление с технологией налаживания и мелкого ремонта аппаратуры по замеру параметров промывочных жидкостей	
Вид работ 2 Отбор керн и шлама, проб породы, их упаковка, отправка и ведение первичной геологической документации	Содержание		36
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Наблюдение за отбором керн, шлама и их описанием. Складирование керн и шлама. Описание керн, шлама и привязка их к глубине скважины. Оформление записи отбора керн и шлама.	
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Обучение отбору керн и шлама. Подъем съемной грунтоноски. Выбивание керн из керноприемной трубы, укладка его в керновый ящик. Правила очистки извлеченного керн от промывочной жидкости. Особенности очистки различных пород.	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Описание керн, шлама и привязка их к глубине скважины. Оформление записи отбора керн и шлама.	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Парафинизация керн. Порядок и правила маркировка керн. Правила укладывания и этикетирования керн в керновых ящиках, условиях хранения керн на буровой и в кернохранилищах. Описание литологического состава, вида и цвета керн. Порядок ведения документации	
Вид работ 3 Выполнение работ по приготовлению промывочной жидкости на буровой и приготовлению быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением	Содержание		36
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Ознакомление с оборудованием и процессами буровых работ. Ознакомление с организацией глинохозяства на буровой. Площадка для глиномешалки, блок приготовления раствора, фрезерно-струйная мельница. Обеспечение глиной, глинопорошком, химическими реагентами и водой.	
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Расположение оборудования. Схема размещения циркуляционной системы. Прием и хранение химреагентов и материалов. Организация транспортировки материалов на буровую. Средства доставки.	
	3	Практическая подготовка (практические занятия)	

		Ознакомление с материалами для приготовления буровых растворов, реагентов и добавок для обработки растворов и правила их хранения. Ознакомление с методами определения качества материалов и добавок, химических реагентов и пригодности их для приготовления промывочного раствора. Приготовление цементных растворов с различными добавками.	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Обучение приготовлению бурового раствора в соответствии с установленным технологическим регламентом параметрами. Обучение химической обработке промывочной жидкости. Наблюдение за приготовлением химических реагентов. Обучение правилам составления рецептов обработки промывочной жидкости.	
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Приготовление раствора с заданными параметрами по разработанной рецептуре. Приобретение практических навыков по улучшению качества растворов и умению пользоваться различными химическими веществами и реагентами с целью выбора и комбинирования их для различных условий бурения.	
	6	Практическая подготовка (практические занятия) Обучение методам борьбы при поглощениях бурового и тампонажного растворов, обвалах, выбросах и других осложнениях в скважинах. Регулирование свойств промывочных растворов с целью предотвращения осложнений и аварий.	
	7	Практическая подготовка (практические занятия) Обучение способам приготовления тампонажных растворов. Правила отбора пробы тампонажного раствора. Определение времени схватывания цементного раствора и прочности цементного камня. Разработка рецептур быстросхватывающихся смесей (БСС). Участие в работах по приготовлению цементных растворов необходимого качества.	
Всего			108

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика реализуется в организациях нефтедобывающего профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа на основании заключенных договоров о практической подготовке обучающихся.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, 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 Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.3.1 Основные источники:

1.Технология и техника бурения : *учебное пособие* : в 2 частях. Часть 2. Технология бурения скважин / В. С. Войтенко, А. Д. Смычник, А. А. Тухто, С. Ф. Шемет ; под общ. ред. В. С. Войтенко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 613 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016946-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 06.05.2023). -ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

2.Технология и техника бурения : *учебное пособие* : в 2 частях. Часть 1. Горные породы и буровая техника / В. С. Войтенко, А. Д. Смычкин, А. А. Тухто, С. Ф. Шемет ; под общ. ред. В. С. Войтенко. — Москва : ИНФРА-М : Новое знание, 2021. — 237 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-006699-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 06.05.2023). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

4.3.2. Дополнительные источники:

1.Бабаян, Э.В. Буровые растворы : *учеб. пособие* / Э.В. Бабаян, Н. Ю. Мойса. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 332 с. - ISBN 978-5-9729-0287-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 06.05.2023). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

2.Карпов, К. А. Технология бурения нефтяных и газовых скважин / К. А. Карпов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-46688-7. — Текст : электронный . — URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 06.05.2023). -ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю

4.4 Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики

Обязательным условием допуска обучающегося к прохождению производственной практики ПП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 «Лаборант-коллектор» является освоение им программы учебной практики УП.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13257 «Лаборант-коллектор» для приобретения первоначального практического опыта.

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

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и организации.

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

4.5 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Организация и руководство производственной практикой осуществляется преподавателями дисциплин профессионального цикла и представителями организации по профилю подготовки выпускников.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Методы оценки
СПК 4.1 Определять параметры буровых и тампонажных растворов	Выполнение работ по определению параметров буровых и тампонажных растворов	Оценка выполнения практических заданий
СПК 4.2 Проводить контрольные проверки показаний приборов	Проведение контрольной проверки показаний приборов	Оценка выполнения практических заданий
СПК 4.3 Контролировать отбор керна и шлама, проб породы, их упаковку и отправку и вести первичную геологическую документацию	Выполнение работ по контролю отбора керна и шлама, проб породы, их упаковки и отправки, ведению первичной геологической документацию	Оценка выполнения практических заданий
СПК 4.4 Контролировать выполнение работ по приготовлению промывочной жидкости на буровой и приготовлению быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением	Выполнение работ по контролю за приготовлением промывочной жидкости на буровой и приготовлением быстросхватывающихся смесей согласно разработанной рецептуре при борьбе с их поглощением	Оценка выполнения практических заданий
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умеет распознавать задачу и/или проблему в профессиональном контексте; умеет анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; умеет определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; умеет составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	Оценка выполнения практических заданий

	<p>реализовывает составленный план; оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>знает актуальный профессиональный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>знает основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте;</p> <p>знает алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>знает методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>знает структуру плана для решения задач;</p> <p>знает порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Умеет: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</p> <p>Знает: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,</p>	<p>Умеет: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию;</p>	<p>Оценка выполнения практических заданий</p>

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; Знает: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Оценка выполнения практических заданий
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умеет: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знает: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	Оценка 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	Умеет: грамотно излагать свои мысли, проявлять гражданско-патриотическую позицию, проявлять толерантность в рабочем коллективе. Знает: основы традиционных российских духовно-нравственных ценностей, стандарты антикоррупционного поведения	Оценка выполнения практических заданий
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	Умеет: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении	Оценка выполнения практических заданий

действовать в чрезвычайных ситуациях	климатических условий региона. Знает: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.	
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умеет: использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности. Знает: средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Оценка выполнения практических заданий
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	Оценка выполнения практических заданий