

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

Геологический колледж СГУ


УТВЕРЖДАЮ

« 29 » _____ 2024 г.

Рабочая программа производственной практики

**ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту
нефтяных и газовых скважин**

**Профессионального модуля ПМ 04 Организация работ по бурению,
капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин**

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Квалификация выпускника
техник-технолог
Форма обучения
очная

Саратов 2024

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки), 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:

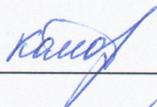
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» геологический колледж СГУ

Разработчик:

Нышпора Е.И. – преподаватель геологического колледжа СГУ

Одобрена на заседании ЦК геологических и экономических дисциплин
28.08.2024 г. протокол № 11

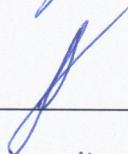
Председатель



С.В. Калачева

Директор

геологического колледжа



Л.К. Верина

Зам. директора по ПП



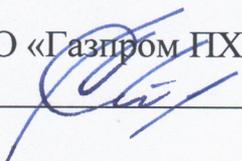
М.О. Шегай

Согласована

с филиалом ООО «Газпром ПХГ» «Саратовское УАВРиКРС»

28 августа 2024 года

Главный инженер филиала ООО «Газпром ПХГ»
«Саратовское УАВРиКРС»



Э.В. Чурилов

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Производственная практика Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин Профессионального модуля ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

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 в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки) в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.

ПК.4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке.

ПК.4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.

ПК.4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.

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 в соответствие с ФГОС и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

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

- пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;
- анализировать и структурировать проблемы организации промышленной безопасности;
- определять аварийную ситуацию,
- разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу;
- расследовать причины аварий и инцидентов;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;

Владеть практическими навыками:

- обеспечения профилактики и безопасности условий труда;

- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами;
- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;
- анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей;
- оценки эффективности производственной деятельности.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:
всего - 72 часа, недель - 2.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение практических навыков, а также овладение видом деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.
ПК 4.2	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке.
ПК 4.3	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.
ПК 4.4	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.
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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Всего часов (учебная нагрузка и практики)	
		Кол-во часов	Кол-во недель
1	2	3	4
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 1 Обеспечения профилактики и безопасности условий труда	18	0,5
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 2 Организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	18	0,5
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 3 Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей	18	0,5
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08, ОК 09	Вид работ 4 Оценка эффективности производственной деятельности	18	0,5
	Всего:	72	2

3.2. Содержание производственной практики ПП.04.01 Производственная практика Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4
Вид работ 1. Обеспечения профилактики и безопасности условий труда	Содержание	18	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
	1 Практическая подготовка (практические занятия) Проведение инструктажей по ТБ	2	
	2 Практическая подготовка (практические занятия) Проведение работ по профилактике условий труда	2	
	3 Практическая подготовка (практические занятия) Проведение работ за контролем по соблюдению работниками правил и норм охраны труда и техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка	4	
	4 Практическая подготовка (практические занятия) Организация охраны труда на буровой	2	
	5 Практическая подготовка (практические занятия) Меры безопасности при сСПО	2	
	6 Практическая подготовка (практические занятия) Пожаробезопасность на буровой	2	
	7 Практическая подготовка (практические занятия) Промсанитария на буровой	4	
Вид работ 2. Организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	Содержание	18	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03
	1 Практическая подготовка (практические занятия) Планирование работ буровой бригады. Составление плана работы бригады	2	
	2 Практическая подготовка (практические занятия) Разработка технической документации (геолого-технические наряды, режимно-технологические карты и т. п.) на сооружение скважин и контроль ее исполнения	2	

Вид работ 3. Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей	3	Практическая подготовка (практические занятия) Обеспечение соблюдения бригадой требований геолого-технического наряда, режимно-технологической карты и графика буровых работ	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Контроль своевременного выполнения производственных заданий рабочей бригадой в соответствии с утвержденными графиками производства.	2	
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Контроль своевременности обеспечения буровой бригады техническими средствами и материалами	2	
	6	Практическая подготовка (практические занятия) Подготовка в установленном порядке необходимых документов для оплаты работ, ресурсов и услуг по проекту	2	
	7	Практическая подготовка (практические занятия) Расчет графика затрат времени технологического процесса	2	
	8	Практическая подготовка (практические занятия) Составление графиков сооружения скважин	4	
	Содержание		18	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Оценка уровня профессиональных компетенций, психологической подготовленности и эффективности труда работников	4	
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Выработка рекомендаций по развитию личностных и профессиональных качеств работников	4	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) Разработка планов повышения эффективности производства	4	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Разработка и внедрение мероприятия по замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным	4	
	5	Практическая подготовка (практические занятия) Разработка и внедрение мероприятия по сокращению внеплановых	2	

Вид работ 4. Оценки эффективности производственной деятельности		ремонтов и простоев оборудования		
		Содержание	18	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
	1	Практическая подготовка (практические занятия) Расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов буровой бригады	4	
	2	Практическая подготовка (практические занятия) Подготовка первичных документов для оформления претензий к исполнителям работ по проекту при нарушении ими договорных обязательств	4	
	3	Практическая подготовка (практические занятия) По завершении скважины подготовка отчета о выполненных работах, израсходованных ресурсах с приложением аналитической справки о причинах отклонений	4	
	4	Практическая подготовка (практические занятия) Ведение документации по учету выполненных работ. Составление отчетов выполненных работ рабочей бригады.	4	
5	Практическая подготовка (практические занятия) Обеспечение правильности и своевременности оформления первичных документов по учету рабочего времени	2		
Итого			72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика реализуется в профильных организациях, вид деятельности которых соответствует профессиональной области «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 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

Перечень используемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.3.1. Основные источники:

1. Организация производства и управление предприятием: *учебник* / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: по паролю.
2. Шаркова, А. В. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : *учебник* / А. В. Шаркова, И. Ю. Новоселова, О. С. Кириченко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 578 с. - ISBN 978-5-394-04268-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: по паролю
3. Фридман, А. М. Экономика организации : *учебник* / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/1705-0>. - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: по паролю.

4.3.2. Дополнительные источники:

1. Герасимов, Б. И. Маркетинг : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, М.В. Жарикова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018783-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: по паролю
2. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019077-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: по паролю.
3. Бабич, Т. Н. Планирование на предприятии: учебник / Т. Н. Бабич, Ю. В. Вертакова. — Москва : КноРус, 2023. — 343 с. — ISBN 978-5-406-10946-5. — URL: <https://book.ru/book/947676> (дата обращения: 14.02.2024). — Текст : электронный. – 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 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

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

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от Университета и профильной организации.

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 дифференцированного зачета.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров и работников профильных организаций, осуществляющих руководство практикой

Организация и руководство производственной практикой осуществляют преподаватели междисциплинарных курсов и общепрофессиональных дисциплин и работники профильных организаций, направление деятельности которых соответствует одной области профессиональной деятельности «Добыча, переработка транспортировка нефти и газа».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - составление инструкций по безопасности труда, охране труда и профилактике травматизма; - оформление предписаний инженера по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда; - анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - организация работ по применению ответственности за нарушение требований охраны труда; - организация работ по применению инструктажей по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии. 	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива бригады на буровом предприятии в соответствии с технологическим регламентом; - определение норм труда, применение методов изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени, оптимизация режимов труда и отдыха; - оформление документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев, оценка и анализ организации труда на буровом предприятии; - организация и обслуживание рабочих мест: - анализ кадровой политики предприятия; - создание методов и совершенствование приема персонала на предприятии; - расчет заработной платы работников бурового предприятия; - изложение форм организации мотивации и стимулирования работников; 	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>

	- оценка выбора методики управления организацией и нормированием труда в организации	
ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	- прогноз чрезвычайных ситуаций, категорирование объектов повышенной опасности по риску, расчет характеристик противорадиационного укрытия, расчет доз облучения при радиации; - составление плана ликвидации аварий при строительстве скважин, при освоении скважин и при авариях	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.	- построение временного графика на проведение технологического цикла; - расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки, применение методов ценообразования; - расчет эффективности использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов; - анализ технико-экономических показателей бурового предприятия; - оценка эффективности методов управления конфликтами в коллективе; - решение проблемных задач по принятию управленческих решений различными методами	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	- демонстрация ответственности за принятые решения	Оценка

<p>собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; - эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей</p>	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>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;</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,</p>	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при</p>	<p>Оценка сформированности</p>

<p>окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций</p>	<p>компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>- эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>	<p>Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий</p>