



**Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Хакасия
«Черногорский горно-строительный техникум»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **21.02.15 Открытые горные работы**, Положения об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России № 744 от 17 августа 2022 г. (зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации 20.09.2022 г. № 70155).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Черногорский горно-строительный техникум»»

Разработчик:

Сиротинкина А.П. - преподаватель высшей квалификационной категории,

Лыкова В.В. - преподаватель высшей квалификационной категории,

Оськина О.В. - преподаватель первой квалификационной категории.

РАССМОТРЕНА

на заседании МО УГС 21.00.00

Протокол № 1 от 02.09 2024 г.
Председатель МО Л.А.Тарханова

СОГЛАСОВАНА

Зам. директора по УМР



И.В. Евдокимова

«02» 09 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.15. Открытые горные работы в части освоения квалификации базовой подготовки - специалист по горным работам

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ.
2. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке.
3. Организация деятельности персонала на горном участке.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики может быть использована в среднем профессиональном образовании для подготовки специалистов среднего звена при наличии основного общего и среднего общего образования. Опыт работы не требуется, при получении дополнительного профессионального образования

1.2. Место производственной (преддипломной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл, профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.

1.3. Цели производственной (преддипломной) практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, расширение и закрепление общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности; сбор и анализ необходимого материала для выполнения дипломного проекта, и подготовка к сдаче итоговой государственной аттестации.

1.4. Задачи производственной (преддипломной) практики:

— закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.;

— изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе дипломного проектирования;

— сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом, задания для которой выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики;

— оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля; разработка рекомендаций по ее совершенствованию.

— проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;

— изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта и к специальному вопросу;

— выбор для дипломного проекта оптимальных технических и технологических решений с учетом последних достижений науки, техники и технологии в области горного производства.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2.1. Требования к результатам освоения практики.

В результате прохождения учебной практики по каждому из видов профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ.	<ul style="list-style-type: none">— принципы выбора главных параметров карьера;— принципы выбора технологии и механизации открытых горных работ, способы добычи полезных ископаемых;— основные технологические требования и правила безопасности при ведении открытых горных работ;— способы добычи твердых полезных ископаемых, понятие о карьерном поле, горном и земельном отводе, способы добычи твердых полезных ископаемых, запасы полезного ископаемого и его потери при разработке, влияние на окружающую среду;— взаимовлияние свойств горных пород на расположение горного и транспортного оборудования на уступе;— принципы развития горных работ и порядок отработки залежи;— порядок формирования рабочей зоны карьера, принципы выбора вскрытия рабочих горизонтов карьера, характеристики фронта горных работ, системы открытой разработки месторождения и ее параметры;

	<ul style="list-style-type: none">— планировать перспективные и текущие планы ведения горных работ на участке;— оформлять технологические карты по видам горных работ в соответствии с требованиями нормативных документов;— определять на плане направление ведения горных работ на участке;— определять на плане горных работ место установки горной техники и оборудования;— организовывать и контролировать работу горнотранспортного оборудования;— определять по профильным сечениям элементы залегания полезного ископаемого, порядок разработки участка;— рассчитывать объемы вскрышных и добычных работ на участке, определять коэффициент вскрыши;— выбирать схемы ведения горных работ для заданных горно-геологических и горнотехнических условий;— выявлять нарушения в технологии ведения горных работ открытым способом;— определять особо опасные ситуации при ведении горных и взрывных работ;— определять на плане горных работ место установки горной техники и оборудования;— определять направление ведения горных работ на участке;— расположение транспортных коммуникаций и линий электроснабжения;— оценивать качество подготовки забоя взрывным способом;— обосновывать выбор оборудования для механизации взрывных работ;
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">— строить трассу вскрывающих выработок;— формировать комплексы основного и вспомогательного оборудования;— организовывать рациональную и безопасную эксплуатацию электроустановок на карьерах;— обосновывать выбор напряжений и схем электроснабжения карьера и его отдельных участков;— рассчитывать элементы системы электроснабжения карьера;— рассчитывать защитное заземление и системы освещения карьера.— применять технические и другие документы, регламентирующие порядок качества и безопасность выполнения горных и взрывных работ;— самостоятельно составлять и читать паспорта буровзрывных работ;— оценивать влияние свойств горных пород и состояния породного массива на выбор технологии и механизации буровзрывных работ;— выбирать тип взрывчатых веществ при расчетах и проектировании взрывных работ при различных горно-геологических и горно-технических условиях;— рассчитывать процессы превращения взрывчатых веществ при взрыве и анализировать результаты производства взрывных работ;— контролировать выполнение правил безопасности при проведении взрывных работ.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке

- применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- определять особо опасные ситуации при производстве горных и взрывных работ;
- идентифицировать опасные производственные факторы на горном участке;
- участвовать в разработке локальных документов организации в области управления промышленной безопасностью;
- обеспечивать проверки состояния промышленной безопасности;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- участвовать в разработке проектов локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;
- использовать системы электронного документооборота;
- пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда;
- использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания электронных таблиц;
- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей;
- идентифицировать факторы

	<p>производственной среды и трудового процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> — обеспечивать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда; — применять методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах; — разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков; — проводить аварийно-спасательные работы; — владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим.
<p>Организация деятельности персонала на горном участке</p>	<ul style="list-style-type: none"> — обеспечивать и контролировать выполнение технологии и графиков работ; — составлять производственную сводку по результатам деятельности горного участка; — определять факторы, влияющие на себестоимость работ и факторы, влияющие на производительность труда по участку; — вести первичный учет выполняемых работ; — обеспечивать условия по сокращению простоев и всех видов потерь; — определять потребности горного участка в технических средствах, инструменте, материалах и услугах вспомогательных служб, организации и контроле их обеспечения; — оценивать трудовую дисциплину и трудовое участие персонала в производственной деятельности подразделения;

	<ul style="list-style-type: none"> — решать конфликтные ситуации в коллективе; — оценивать мотивационные потребности персонала; — владеть приемами морального стимулирования персонала и управления конфликтными ситуациями — выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством; — анализировать и доводить до подчиненных возможные места и причины возникновения опасных производственных ситуаций.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Результаты освоения производственной (преддипломной) практики по профилю специальности

Результатом освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по видам профессиональной деятельности предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ
ПК 1.2	Организовывать и контролировать технологические процессы на участке при ведении открытых горных работ
ПК 1.3	Организовывать и контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов
ПК 1.4	Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ при ведении открытых горных работ
ПК 2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований

	промышленной безопасности на горном участке
ПК 2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ПК 2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке
ПК 2.4	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке
ПК 3.2	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь
ПК 3.3	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
ПК 3.4	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
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 3	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 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 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

2.3 Учебно - методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на производственной (преддипломной) практике

Отчет составляется по разделам в соответствии с методическими рекомендациями по ПДП и горно-техническими проектами разрезов (карьеров).

По окончании преддипломной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения преддипломной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы (чертежи, материалы) необходимые для выполнения дипломного проекта (работы). Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме проекта, в соответствии с программой практики.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с методическими рекомендациями по практике, с включением необходимых схем, эскизов, графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является отзыв руководителя практики от предприятия с подтверждением ПК 1-3 и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Преддипломная практика завершается оценкой студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы преддипломной практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично.

Приводятся учебно-методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы обучаемых на производственной (преддипломной) практике.

Например: рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме представления. Приводятся контрольные вопросы и задания для проведения аттестации по итогам производственной (преддипломной) практики.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики

Освоение ОПОП СПО, предусмотренного ФГОС СПО по специальности 21.02.15 Открытые горные работы	Всего часов, ч.
<ul style="list-style-type: none"> — ПМ 01. Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ. — ПМ 02. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке . — ПМ. 03. Организация деятельности персонала на горном участке. 	144

3.2. Структура и содержание производственной (преддипломной) практики

Структура практики	Содержание практики	Продолжительность, час.
1.Подготовительный этап	Инструктаж по ТБ, выдача направлений на практику	2
2.Производственный этап	2.1 Устройство на работу	6
	2.2 Вводный инструктаж	2
	2.3 Выполнение обязанностей специалиста (дублирование)	80
	2.4 Изучение работы ведущих отделов	10
3. Учебный этап	3.1 Сбор материала	32
	3.2 Оформление отчёта	6
	3.3 Сдача отчёта	6
	Всего часов	144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной (преддипломной) практики

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики предполагает проведение практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- требования охраны труда;
- трудовое законодательство Российской Федерации, в том числе в части государственного социального страхования;
- правила внутреннего распорядка принимающей организации.

Профильные предприятия должны быть оснащены новейшими техническими устройствами, иметь современную технологию и совершенную организацию труда, а также располагать достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимым для обучения студентов практическим навыкам и современным технологиям в горном производстве, а также иметь проектный материал в электронном виде, необходимый для оформления и выполнения дипломного проекта.

Студенты проходят производственную преддипломную практику на горнодобывающих предприятиях Хакасии, Красноярского края, республики Тыва.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная (преддипломная) практика оформляется приказом директора по техникуму. Преддипломная практика базируется на изучении специальных дисциплин и профессиональных модулей: инженерная графика, электротехника и электроника, техническая механика, геология, цифровые технологии в профессиональной деятельности, экологические основы природопользования, основы экономики, охрана труда, карьерный транспорт, горная механика, метрология, стандартизация и сертификация, обогащение полезных ископаемых, система автоматизированного проектирования, материаловедение, стропальные работы. ПМ 01. Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ. ПМ 02. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке. ПМ. 03.

Организация деятельности персонала на горном участке. Прохождение преддипломной практики необходимо как предшествующее для выполнения дипломного проекта и подготовки к его защите.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной (преддипломной) практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла, имеющие нагрузку по соответствующему профессиональному модулю.

Преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, обязательную стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

На период прохождения практики приказом директора горнодобывающих предприятиях за каждым студентом закрепляется наставник из числа опытных квалифицированных сотрудников.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета на основании отчетных документов по производственной (преддипломной) практике:

- приказа о зачислении на работу (приказ о зачислении на практику, необходимо представить в трехдневный срок после начала практики руководителю практики от техникума);

- отзыва-характеристики (с указанием освоенных профессиональных компетенций;

-текстовой части отчета по практике.

Отчет - основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики. Отчет должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в характеристике профессиональной деятельности, карте формирования общих компетенций, которые разработаны образовательным учреждением.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1 Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ	<ul style="list-style-type: none">• Приказ о зачислении на работу;• Отзыв - характеристика;• Отчет по практике.
ПК 1.2 Организовывать и контролировать технологические процессы на участке при ведении открытых горных работ	
ПК 1.3 Организовывать и контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов	
ПК 1.4 Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ при ведении открытых горных работ	
ПК 2.1 Обеспечивать производственный контроль за	

соблюдением требований промышленной безопасности на горном участке	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ о зачислении на работу; • Отзыв - характеристика; • Отчет по практике.
ПК 2.2 Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда	
ПК 2.3 Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке	
ПК 2.4 Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков	
ПК 3.1 Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ о зачислении на работу; • Отзыв - характеристика; • Отчет по практике.
ПК 3.2 Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь	
ПК 3.3 Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала	
П.К 3.4 Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности	
Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы, • отзыв - характеристика; • отчет по практике. • рейтинговая оценка, защита портфолио.
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	

<p>профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	
<p>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</p>	
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	
<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	
<p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 301855813211864865354984698895558776452667678551

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 01.03.2024 по 01.03.2025