



Магаданское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение

«Горный техникум»



УТВЕРЖДАЮ

Директор МОГАПОУ «ГТ»

В.Г. Шадрин

11/04 сентября 2025 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО
ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**по дисциплине МДК.02.01 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ГОРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

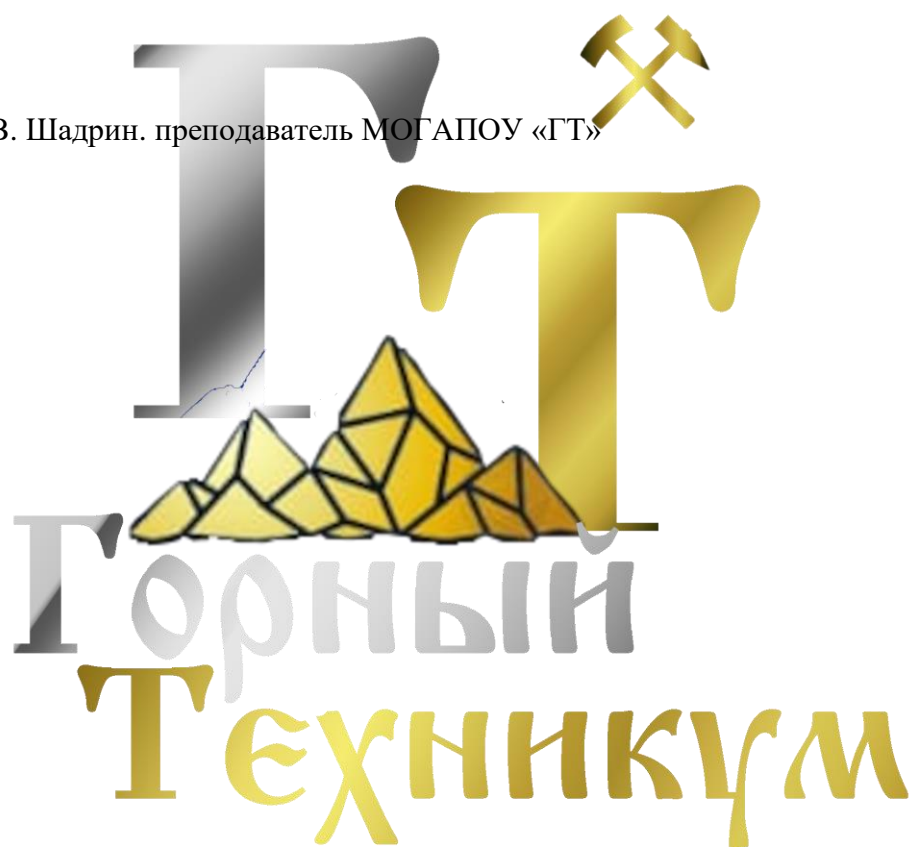
Для студентов заочной формы обучения 4 курса
Специальности 21.02.15 Открытые горные работы

пгт. Стекольный

2025 г.

Методические указания по выполнению домашней контрольной работы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 Открытые горные работы, утвержденного Приказом Минпросвещения России 17.08.2022 № 744. Методические указания адресованы студентам заочной формы обучения.

Разработчик: К.В. Шадрин, преподаватель МОГАПОУ «ГТ»



СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	6
ВЫБОР ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	8
ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ	9
ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ	10
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	12
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	14
Приложение 1	15
Приложение 2	16
Приложение 3	17



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации», является обязательной частью социально-гуманитарного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код	Наименование общих компетенций
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке
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

Владеть навыками	оперативного контроля за состоянием безопасности на рабочих местах при ведении открытых горных работ; ведения учетной документации по охране труда; обеспечения исполнения мероприятий по улучшению условий труда, разработанных по результатам специальной оценки условий труда; выявления, анализ и оценка профессиональных рисков; предупреждения производственного травматизма и профзаболеваний; оказания первой помощи пострадавшим
Уметь	использовать информационные справочно-правовые базы; применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности; применять нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и

	<p>сооружения;</p> <p>обеспечивать проверки состояния промышленной безопасности;</p> <p>выявлять опасные факторы на рабочих местах;</p> <p>разрабатывать проекты локальных нормативных актов в области промышленной безопасности;</p> <p>разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</p> <p>использовать системы электронного документооборота;</p> <p>пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда;</p> <p>использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания электронных таблиц;</p> <p>применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей;</p> <p>идентифицировать факторы производственной среды и трудового процесса;</p> <p>обеспечивать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда;</p> <p>применять методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах;</p> <p>разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков;</p> <p>владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим</p>
Знать	<p>законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования;</p> <p>федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;</p> <p>проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на технические устройства;</p> <p>требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью;</p> <p>требования к порядку технического расследования причин аварий;</p> <p>требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;</p> <p>требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;</p> <p>требования к документационному обеспечению систем управления охраной труда;</p> <p>требования к порядку расследования несчастных случаев;</p> <p>источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация;</p> <p>методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов; основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</p> <p>перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда;</p> <p>порядок оценки профессиональных рисков;</p> <p>перечень мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;</p> <p>методы и средства оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях</p>

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Домашняя контрольная работа - одна из форм проверки и оценки, усвоенных студентом знаний; получение информации о характеристике познавательной деятельности студента; эффективности методов, форм и способов учебной деятельности. Это важная составляющая учебного процесса, итог самостоятельной работы студента над учебным материалом, а так же средство самоконтроля.

Домашняя контрольная работа должна носить самостоятельный характер. Самостоятельность выполнения работы способствует углубленному изучению дисциплины, вырабатывают умение обобщать изучаемый материал, анализировать и аргументировать выводы, позволяет точно и грамотно излагать свои мысли.

К выполнению контрольной работы студентам рекомендуется приступить после усвоения всех тем программы, предложенных данными методическими рекомендациями. При выполнении работы целесообразно руководствоваться нормативными документами, основной, дополнительной литературой, указанными в программе, перечень которых приложен к вариантам контрольной работы. Переписывание целиком текста из учебника и других литературных источников не допускается. Содержание работы следует излагать самостоятельно, логически и последовательно.

Ответы на вопросы должны быть четкие, полные, по существу, носить аналитический характер, сопровождаться конкретными примерами из практики работы.

Стандартный текст печатается шрифтом размером 14 Times New Roman через 1,5 интервала со стандартными полями (слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху 20 – мм и снизу – 20 мм). Абзацы в тексте начинаются отступом 1,25 см. Все слова внутри абзаца разделяются только одним пробелом. Перед знаком препинания пробелы не ставят, после знака препинания – один пробел. Все страницы нумеруются. Нумерация листов работы должна быть сквозная. Номер листа указывается внизу по центру страницы арабскими цифрами без точки, шрифт размером 10. Титульный лист включают в общую нумерацию, но номер 1 на нем не ставится.

Заголовки следует печатать с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Заголовки выделяют полужирным начертанием. Переносы слов в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовком и текстом соответствует одному интервалу. Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа. В оглавлении перечисляются наименования всех структурных элементов работы с указанием страниц, с которых они начинаются. Слово «Оглавление» печатают в виде заголовка по центру с прописной буквы полужирным шрифтом. Страницы указываются арабскими цифрами с правой стороны листа на одном вертикальном уровне. Можно использовать функцию «Таблица»

(все границы невидимые). Слово «страница» или сокращения «стр.», «с.» не печатаются.

Цифровые данные в сгруппированном и систематизированном виде представляются в таблицах и графиках. Таблицы обычно помещаются по ходу изложения, после ссылки на них. Текст в таблицах печатается шрифтом размером 12 Times New Roman. Не рекомендуется переносить таблицы с одной страницы на другую. Недопустимо разрывать заголовок с таблицей, помещая их на разных страницах. Таблицы должны иметь порядковый номер, заголовок, а примечание – ссылку на источник. Таблицы нумеруются сверху справа, подписываются по центру.

Титульный лист контрольной работы оформляется в соответствии с Приложением 1.

Оглавление оформляется в соответствии с Приложением 2.

Работа должна быть оформлена грамотно и быть читаемой. Перед каждым ответом нужно писать номер и полный текст вопроса. Ответ на новый вопрос необходимо начинать с начала страницы.

В конце работы приводится список использованной литературы (указывается фамилия автора, полное наименование учебника, учебного пособия, брошюры, журнала, газеты, место издательства, издательство, год издания.) оформляется в соответствии с Приложением 3.

Работа выполняется студентом вновь и сдается вместе с не зачтенной работой на проверку этому же преподавателю.

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, возвращается без проверки. В случае возникновения проблем при выполнении контрольной работы следует обращаться к преподавателю за консультацией.

ВЫБОР ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Варианты контрольной работы содержат по три теоретических вопроса.

Выбор варианта работы производится по порядковому номеру в списке группы



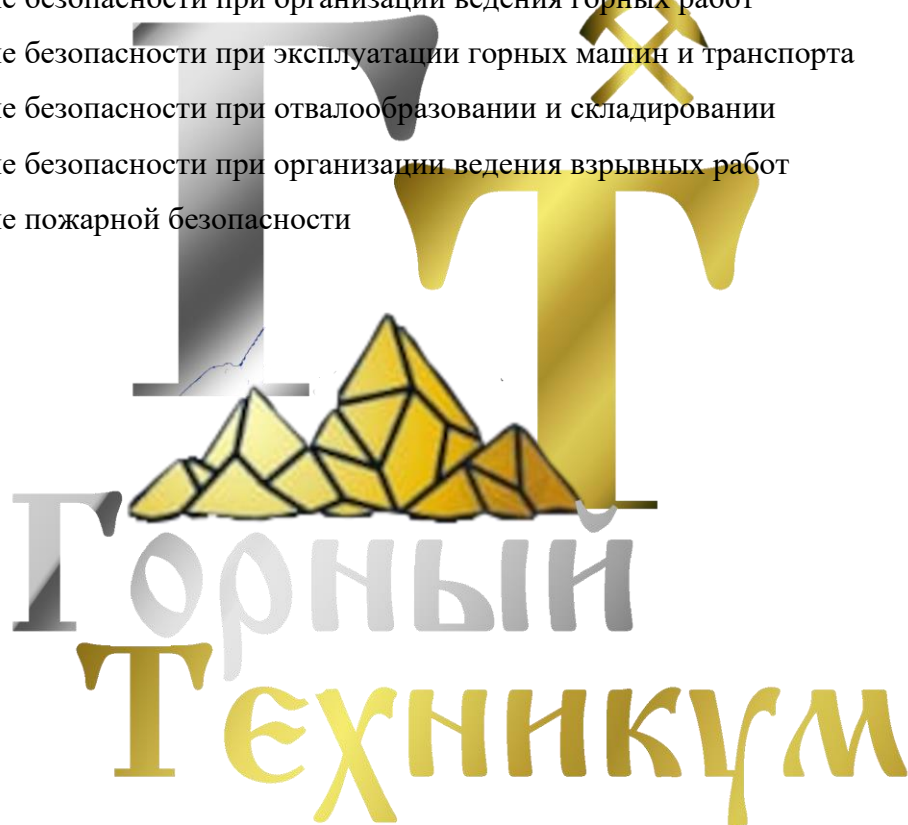
ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

Раздел 1 Управление охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации

1. Государственное регулирование охраны труда
2. Государственное регулирование промышленной и пожарной безопасности
3. Организация управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном предприятии

Раздел 2 Требование безопасности при разработке месторождений открытым способом

4. Требование безопасности при организации ведения горных работ
5. Требование безопасности при эксплуатации горных машин и транспорта
6. Требование безопасности при отвалообразовании и складировании
7. Требование безопасности при организации ведения взрывных работ
8. Требование пожарной безопасности



ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Вариант 1

1. Аттестация рабочих мест и сертификация работ по условиям труда: цели, задачи и порядок проведения.
2. Порядок утверждения и согласования проектов и технической документации на ведение горных работ
3. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.

Вариант 2

1. Требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда.
2. Порядок ведения горных работ в опасных зонах по геологическим факторам, по прорыву воды, по горнотехническим факторам
3. Содержание и организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Вариант 3

1. Нормативные требования к обеспечению персонала средствами индивидуальной защиты.
2. Государственные нормативные требования к порядку обучения и проверке знаний в области охраны труда и промышленной безопасности персонала горного предприятия.
3. Обязанности и права организаций и работников в области пожарной безопасности.

Вариант 4

1. Требования промышленной и пожарной безопасности к проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию опасного производственного объекта.
2. Требования безопасности к конструкции бортов карьера.
3. Требование безопасности при ликвидации отказов различными способами.

Вариант 5

1. Лицензирование отдельных видов деятельности в области промышленной и пожарной безопасности.
2. Требования безопасности к высоте и углам откоса рабочего уступа, определяющие его устойчивость.
3. Требование безопасности при монтаже взрывной сети.

Вариант 6

1. Порядок подготовки и аттестации работников, занятых на опасных производственных объектах предприятия.
2. Требования безопасности к состоянию горных выработок при работе горных и транспортных машин и передвижению людей в них.
3. Требование безопасности при зарядании и забойке скважинных зарядов.

Вариант 7

1. Обязанности и права работодателя по охране труда.
2. Требования безопасности к состоянию рабочих площадок для размещения горных машин и оборудования
3. Законодательные и нормативные акты, регламентирующие производство, хранение и транспортирование взрывчатых веществ.

Вариант 8

1. Требования федеральных законодательных актов к содержанию и порядку разработки проектной документации.
2. Требования безопасности к содержанию транспортных и предохранительных берм
3. Законодательные и нормативные акты, регламентирующие ведение взрывных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом

Вариант 9

1. Сущность, цели и задачи инструкций по охране труда. Содержание инструкций по охране труда для рабочих профессий.
2. Требования безопасности при оборке уступов от нависей и козырьков, ликвидации заколов.
3. Требование правил безопасности к содержанию, порядку разработки, утверждения и согласования проекта буровзрывных работ.

Вариант 10

1. Порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве.
2. Требования безопасности к маркшейдерскому обеспечению ведения горных работ.
3. Требования к проектной и технической документации при ведении взрывных работ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8957-2.
2. Широков Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 372 с. – ISBN 978-5-8114-7911-5.
3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов; под общей редакцией Г. В. Пачурина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-6908-6.
4. Нескромных, В. В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ: учебное пособие / В. В. Нескромных.- Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019.

Основные электронные издания

1. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8957-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/185929> (дата обращения: 01.11.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Широков Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 372 с. – ISBN 978-5-8114-7911-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167190> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов; под общей редакцией Г. В. Пачурина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-6908-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/153664> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Безопасность жизнедеятельности : учебник для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7404-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.— URL: <https://e.lanbook.com/book/174970> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-5879-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/146630> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей



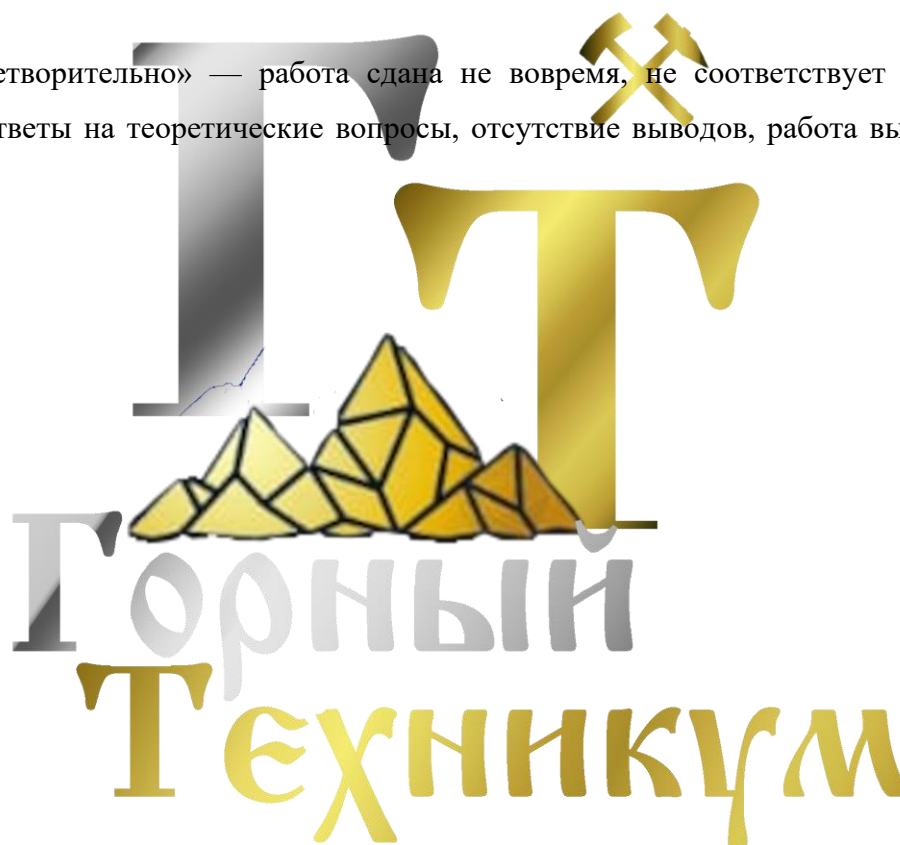
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

«отлично» — работа сдана в указанные сроки, соответствует варианту, конкретные ответы на все теоретические вопросы раскрыты в полном объеме, соблюдены требования к оформлению.

«хорошо» — работа сдана в указанные сроки, соответствует варианту, не полностью раскрыты теоретические вопросы, незначительные ошибки в формулировке выводов, соблюдены требования к оформлению.

«удовлетворительно» — работа сдана не вовремя, работа сдана в указанные сроки, соответствует варианту, неполные ответы на теоретические вопросы, работа оформлена небрежно.

«неудовлетворительно» — работа сдана не вовремя, не соответствует вариант, неправильные ответы на теоретические вопросы, отсутствие выводов, работа выполнена небрежно.



Образец оформления титульного листа контрольной работы

Министерство образования Магаданской области

Магаданское областное государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Горный техникум»

Контрольная работа



По дисциплине/МДК СГ.01. История России Тема/ вариант:

Фамилия Иванов Имя Иван

Отчество Васильевич группа №

Контрольная работа поступила на заочное отделение:

«__» __ 20__ г

№

Ф.И. О. преподавателя: _____ Дата рецензии _____ Оценка _____

Стекольный 20__

Образец оформления оглавления контрольной работы

Оглавление

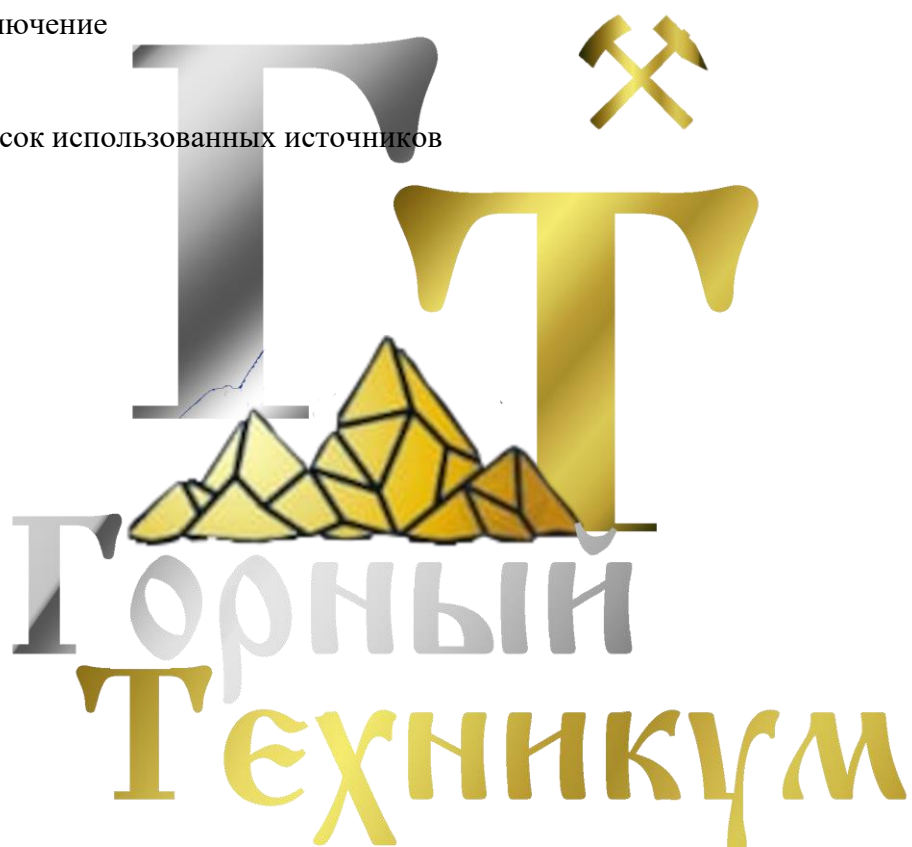
Введение

1. Понятие и сущность проектной методики

2. Типы, структура и технологические признаки метода проектов

3. Заключение

4. Список использованных источников



Образец оформления списка использованных источников

Фамилия автора приводится в начале описания и отделяется от имени и отчества или инициалов запятой. Указание автора после названия книги обязательно: ставится косая черта, затем идут инициалы и фамилия автора. Список оформляется в алфавитном порядке.

Описание книги одного автора

Мириманова, М.С. Психолого-педагогические основы организации общения детей дошкольного возраста: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ М.С. Мириманова. – М.: Издательский центр: «Академия», 2019.-256 с.

Описание книги двух и трех авторов

Виноградова, Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Н.А. Виноградова, Н.В. Микляева. – М.: Издательский центр: «Академия», 2015.- 128 с.

Описание книги четырех и более авторов

Классное руководство: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.П. Сергеева [и др]. – М.: Издательский центр: «Академия», 2019.- 320 с.

Описание книги без автора

Педагогическая практика в начальной школе: учебное пособие для студентов сред. пед. учебных заведений/ Г.М. Коджаспирова [и др]; под ред. Г.М. Коджаспировой. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 272 с.

Описание статьи из журнала

Петракова, Т.И. Современный урок с использованием образовательной технологии /Т.И. Петракова // Педагогика: научно-теоретический журнал. - 2011. - №7. - С. 34-39.