

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
ГБПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И.Ползунова»

СОГЛАСОВАНО:



Главный маркшейдер ООО
«Берёзовский рудник»

Давыдова И.В./

2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Директор колледжа

А.Н. Козлов/

2019 г.

ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации выпускников специальности

21.02.14 «Маркшейдерское дело»

на 2019 - 2020 учебный год

Екатеринбург 2019

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
выпускников специальности
21.02.14 «Маркшейдерское дело»
на 2019-2020 учебный год

1. Вид итоговой государственной аттестации:
 - Защита дипломного проекта
2. Объем времени на подготовку и проведение:
 - Выполнение дипломного проекта - 4 недели
 - Защита дипломного проекта - 2 недели
3. Сроки проведения:
 - Выполнение дипломного проекта - с 18.05.2020 по 13.06.2020
 - Защита дипломного проекта - с 15.06.2020 по 27.06.2020
4. Условия подготовки:

В период подготовки дипломного проекта проводятся консультации руководителя в объеме 12 часов на каждого дипломника.
5. Процедура проведения:
 - время, отводимое на доклад - 6-10 минут;
 - время, отводимое на ознакомление с отзывом руководителя и рецензией на дипломный проект - 5 минут;
 - время, отводимое для ответов на вопросы и замечания рецензента - 5 минут;
 - время, отводимое для ответов на вопросы комиссии - 5 минут.
6. Примерная тематика дипломных проектов по одному или нескольким профессиональным модулям по данной специальности:

ПМ.01. Выполнение геодезических работ
ПМ.02. Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
ПМ.03. Учет выемки полезного ископаемого из недр.

Тематика дипломных, проектов:

 1. Организация маркшейдерских работ на горном предприятии
 2. Создание (развитие, реконструкция) маркшейдерских сетей
 3. Геометризация и подсчет запасов на участке месторождения
 4. Маркшейдерское обеспечение проходки перегонного тоннеля
 5. Маркшейдерское обеспечение открытых горных работ
 6. Маркшейдерские наблюдения за деформациями бортов карьера
 7. Маркшейдерское обеспечение ГПР при подземной отработке
 8. Маркшейдерское обеспечение очистных работ в блоке
 9. Маркшейдерские работы на промплощадке горного предприятия
 10. Маркшейдерские наблюдения за сдвижением земной поверхности в результате отработки
 11. Маркшейдерское обеспечение сбоечных работ
 12. Маркшейдерское обеспечение капитального строительства
 13. Маркшейдерское обслуживание подъемного комплекса
 14. Применение новых технологий в маркшейдерских работах

7. Критерии оценок:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами по дисциплинам, профессиональным модулям, практикам;
- соответствие уровня деятельности студента общим компетенциям по специальности;
- соответствие уровня деятельности студента профессиональным компетенциям по специальности;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- уровень актуальности и новизны темы дипломного проекта;
- практическая значимость работы;
- обоснованность, четкость и культура изложения ответа.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе




Т.В. Мазанова

Заведующая кафедрой
геодезии и горного дела

Н.А. Старицына

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ППССЗ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО**

**21.02.14.Маркшейдерское дело
от 26.08.2019**

Предприятие (организация) работодателя: ООО «Берёзовский рудник»

Специальность: 21.02.14.Маркшейдерское дело

Образовательная база приема: основное общее образование

Квалификация: горный техник-маркшейдер

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3г 10 мес

Авторы-разработчики ППССЗ: Мазанова Т.В., Старицына Н.А., Чермянинова Е.В., Репина И.И.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.14.Маркшейдерское дело разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **21.02.14.Маркшейдерское дело**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 486;
- запросами специалистов ООО «Берёзовский рудник»

2. Содержание ППССЗ по специальности СПО **21.02.14.Маркшейдерское дело**:

2.1. Отражает современные тенденции в развитии маркшейдерского дела;

2.2. Направленно на:

- освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: горный техник-маркшейдер

ВПД 1. Выполнение геодезических работ.

ВПД 2. Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ.

ВПД 3. Учет выемки полезного ископаемого из недр.

ВПД 4. Организация работы коллектива исполнителей.

ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2.3. Направленно на формирование следующих общих компетенций

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалистов среднего звена и отражает практически все заявленные требования наших специалистов в качестве подготовки новых кадров:

Объем часов (обязательной аудиторной учебной нагрузки) вариативной части использован следующим образом:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	72	-	72
ЕН.00	20	20	-
ОП.00	766	152	614
ПМ.00	78	78	-
Вариативная часть	900	250	650

- введены следующие общеобразовательные дисциплины

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов
ВЧ.ОГСЭ.05	Психология делового общения/ Коммуникативный практикум	36
ВЧ.ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	36
ВЧ.ОП.11	Программное обеспечение геодезических и маркшейдерских работ	36
ВЧ.ОП.12	Современные маркшейдерские и геодезические приборы	38
ВЧ.ОП.13	Автоматизация геодезических измерений	54
ВЧ.ОП.14	Инженерная геология	32
ВЧ.ОП.15	Горное дело	264
ВЧ.ОП.16	Горные машины и комплексы	82
ВЧ.ОП.17	Промышленная безопасность	72

- увеличено количество часов по учебным дисциплинам:

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов
ЕН.01	Математика	20
ОП.01	Инженерная графика	20
ОП.04	Геология	74
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	58

-увеличено количество часов по профессиональным модулям:

Индекс МДК	Наименование МДК	Количество часов
------------	------------------	------------------

МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых	58
МДК.04.01	Основы руководства персоналом производственного подразделения	20

4. ППССЗ по специальности СПО 21.02.14.Маркшейдерское дело разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: Программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения ППССЗ, к структуре ППССЗ СПО базовой подготовки, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ППССЗ, и запросам ООО «Берёзовский рудник»

Эксперты:

Главный маркшейдер ООО «Берёзовский рудник»



/И.В. Давыдова/