

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

Директор

А.Н. Козлов

14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14

Маркшейдерское дело

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Горный техник-маркшейдер

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 495

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май			Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																	=	=			0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - Каникулы
 - 0 Учебная практика
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - III Государственная итоговая аттестация
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего		
										Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	1436	16	610	23	826	2/3	1/6	1/2											11	52
II	33	1188	16	594	16	594	1 1/2	1/2	1	7		7								10	52
III	33	1188	16	594	16	594	1 1/2	1/2	1	7		7								10	52
IV	18	648	17	612	1	36	2		2	2		2	9		9	4	4	4	2	2	43
Всего	124	4460	66	2410	57	2050	5 2/3	1 1/6	4 1/2	16		16	9		9	4	4	4	2	34	199

	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				36	нед	1			36	
	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				36	нед	1			36	

																																			60	
																																				60

	час			252	нед	7	час			нед			час			252	нед	7	час			нед			час			396	нед	11			
	час			252	нед	7	час			нед			час			252	нед	7	час			нед			час			72	нед	2			
	час			252	нед	7	час			нед			час			252	нед	7	час			нед			час			72	нед	2			
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			324	нед	9			
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			324	нед	9			
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			36	нед	1			36
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час		144	144	нед	4			288
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			216	нед	6			
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			108	нед	3			108
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			36	нед	1			36
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			36	нед	1			36
	час				нед		час			нед			час				нед		час			нед			час			36	нед	1			36

		891	297		594	224	370				891	297		594	278	316				891	297		594	184	380			30		918	306		612	268	284			60		54	18		36		36			4662	1350
		891	297		594	224	370				891	297		594	278	316				891	297		594	184	380			30		918	306		612	268	284			60		54	18		36		36			4662	1350
		1								1											1															5													
		4								3												7														3													

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Топографо-геодезические изыскания
				[4]	МДК.01.02 Составление топографических чертежей
				[4]	УП.01.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
				[7]	МДК.02.02 Теория ошибок измерений
				[7]	МДК.02.03 Высшая геодезия
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
				[6]	УП.05.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.05.01 Производственная практика

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	истории и обществознания
4	химии
5	физики и астрономии
6	социально-экономических дисциплин
7	иностранного языка
8	математики
9	экологических основ природопользования
10	инженерной графики
11	технической механики
12	метрологии, стандартизации и сертификации
13	информационных технологий в профессиональной деятельности
14	геологии
15	основ экономики
16	правовых основ профессиональной деятельности
17	топографо-геодезических изысканий
18	управления персоналом
19	охраны труда и техники безопасности
20	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	физики
2	химии
3	электротехники и электроники
4	технической механики
5	материаловедения
6	горных машин и комплексов
7	маркшейдерского дела
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:

1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413 с изменениями и дополнениями;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.14. Маркшейдерское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 495
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762 «Об осуществлении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, (руководствуясь приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 17.06.2022 № 68887)) и в связи с необходимостью более углубленно подготовить студентов по ППССЗ СПО 21.02.14. Маркшейдерское дело, определен технологический профиль обучения специалистов по образовательному стандарту.

Организация учебного процесса и режим занятий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели –шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин., предусмотрена группировка парами.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 36 часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки при реализации профессиональной части программы- 54 часа в неделю, включая в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Оценка качества освоения ППСЗ по специальности 21.02.14. Маркшейдерское дело включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость обучающихся определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов могут привлекаться работодатели и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности сроком - 4 недели.

Формирование обязательной части учебных циклов ППССЗ

Среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.14. предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	В т.ч. часов обязательных учебных занятий
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1476	1436
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	756	504
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	174	116
П.00	Профессиональный цикл	3606	2404
УП.00	Учебная практика		
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	25нед.	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	
ПА.00	Промежуточная аттестация	7нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	6 нед.	

	Подготовка к выпускной квалификационной работе	3 нед.	
	Подготовка к демонстрационному экзамену	1 нед.	
	Выполнение демонстрационного экзамена	1 нед.	
	Защита выпускной квалификационной работы	1 нед.	

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 6012 часов.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии» (48ч), «История» (48ч), «Иностранный язык» (168 ч), «Физическая культура» (168 ч).

Профессиональный цикл состоит из:

- общепрофессиональных дисциплин, на изучение которых отводится 1869 часов, в т.ч. обязательная аудиторная нагрузка – 1246 часов;
- профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, на изучение которых отводится 1737 часов, в т.ч. обязательная аудиторная нагрузка – 1158 часов.

Вариативная часть составляет 25 недель: всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1350 ч.

Формирование вариативной части учебных циклов ППСЗ

Для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностями продолжения образования, учитывая

мнение представителей работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть составил 30% образовательной программы и распределился следующим образом:

Введены дисциплины:		
ВЧ.ОГСЭ.05	Психология делового общения/ Коммуникативный практикум	54
ВЧ.ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	54
ВЧ.ОП.11	Программное обеспечение геодезических и маркшейдерских работ	54
ВЧ.ОП.12	Современные маркшейдерские и геодезические приборы	57
ВЧ.ОП.13	Автоматизация геодезических измерений	87
ВЧ.ОП.14	Инженерная геология	48
ВЧ.ОП.15	Горное дело	396
ВЧ.ОП.16	Горные машины и комплексы	123
ВЧ.ОП.17	Промышленная безопасность	108
Увеличено количество часов на дисциплины и профессиональные модули:		
ЕН.01	Математика	30
ОП.01	Инженерная графика	30
ОП.04	Геология	111
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	87
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых	81
МДК.04.01	Основы руководства персоналом производственного подразделения	30
ИТОГО:		1350

Для социальной адаптации и коррекции нарушений развития у лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов введена адаптационная дисциплина «Коммуникативный практикум».

Между ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» и предприятиями ФГБУ «Гидроспецгеология», АО «Севуралбокситруда» заключены договоры о сотрудничестве. Колледж, учитывая предложения предприятий к содержанию образовательной программы, вносит соответствующие изменения и дополнения в учебные планы, рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

На углубление подготовки специалиста, определяемой содержанием обязательной части, использованы часы вариативной части максимальной учебной нагрузки:

– дисциплина ОГСЭ.05 «Психология делового общения», введена в связи с необходимостью умения студентами строить деловые отношения с клиентами и коллегами в рамках видов профессиональной деятельности, направлена на формирование ОК 06;

– в результате освоения дисциплины ОГСЭ.06 «Основы социологии и политологии» обучающийся должен знать главные принципы, законы и закономерности возникновения и функционирования человеческих обществ, западные и отечественные общесоциологические и общеполитические теории, с фундаментальными проблемами функционирования и развития общества, взаимодействия его основных сторон, важнейшие достижения социологии и политологии и системы социальных норм;

– целью освоения дисциплины ОП.11 «Программное обеспечение геодезических и маркшейдерских работ» является освоение теоретических и практических основ средств и элементов технологии обработки геодезической и маркшейдерской информации, построение цифровых моделей местности, ситуации и рельефа, а также использования этих моделей для решения прикладных задач;

– дисциплина ОП.12 «Современные маркшейдерские и геодезические приборы» введена в связи с необходимостью знать принципы действия выпускаемых в настоящее время геодезических приборов, уметь проводить технологические поверки приборов, производить выбор и обоснование эффективности использования геодезического оборудования для решения производственных задач;

– в результате изучения дисциплины ОП.13 «Автоматизация геодезических измерений», студент освоит современные средства и методы полевых геодезических измерений, автоматизированную обработку материалов полевых измерений, пути совершенствования средств и методов автоматизации геодезических работ согласно требованиям к профессиональной компетенции «Геопространственные технологии» для чемпионатного движения.

– целью освоения дисциплины ОП.14 «Инженерная геология» является изучение методов проведения полевых геологических наблюдений, изучение обнажений горных пород, изучение элементов тектоники, дизъюнктивных нарушений, поиск смещенной части залежи.

– дисциплина ОП.15 «Горное дело» введена в связи с необходимостью технику- маркшейдеру понимать технологию производства горных работ и буровзрывных работ, знать способы вскрытия месторождения, системы разработки, обеспечение выполнения плановых показателей участка;

– дисциплина ОП.16 «Горные машины и комплексы» введена в связи с необходимостью знать условия применения горных машин и комплексов, в соответствии с горно-геологическими и горнотехническими условиями месторождений полезных ископаемых;

– дисциплина ОП.17 «Промышленная безопасность» необходима для обеспечения контроля выполнения отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается выполнение курсовых проектов:

По общепрофессиональной дисциплине:

ОП.15 Горное дело - 30 часов

По профессиональным модулям:

ПМ.02. МДК.02.01. «Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ» - 40 часов

ПМ.04. МДК.04.01. «Основы управления персоналом производственного подразделения» - 20 часов

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта;
- подготовку и проведение демонстрационного экзамена.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками производственных задач профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах,

дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Общий объем образовательной программы 21.02.14. Маркшейдерское дело, включая общеобразовательную подготовку, составляет 199 недель.

Заместитель директора
по учебно-производственной работе

Заведующий горным отделением



И.И. Репина

Л.Р. Миннигалиева