

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАПОУ СО «АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО  
«Асбестовский политехникум»

В.А. Сулопаров

« 30 » иссия 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.15 «Открытые горные работы»**

**Квалификация:** специалист по горным работам

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

**Профиль** получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования – технологический

2023 г.

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии технического профиля по подготовке специалистов  
среднего звена.

Протокол № 6 от «27» июня 2023г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ В.В. Петрова

Рассмотрено на заседании  
методического совета

Протокол № 3 от «28» июня 2023г.

Председатель \_\_\_\_\_ Н.Р. Караваяева

Согласовано

Работодатель (должность, предприятие, ФИО)

Главный инженер Промтехнадзора ПАО «Ураласбест»

\_\_\_\_\_ Н.А. Чистяков

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности среднего профессионального образования  
21.02.15 «Открытые горные работы» базовой подготовки**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам (с учетом аттестации и</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	41 неделя	–	–	–	11 недель	52 недели
II курс	40 недель	1 неделя	–	–	10 недель	52 недели
III курс	32 недели	–	9 недель	–	11 недель	52 недели
IV курс	19 недель	2 неделя	14 недель	6 недель	2 недели	43 недели
<b>Всего</b>	<b>132 недели</b>	<b>3 недели</b>	<b>23недели</b>	<b>6 недель</b>	<b>34 недели</b>	<b>199 недель</b>



КПВ.01	Практические основы профессиональной деятельности/ Введение в специальность /Основы проектной деятельности	ДЗ	36	20		36	16	20						36						
<b>СГ.00</b>	<b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>4/7/-</b>	<b>662</b>	<b>360</b>	<b>16</b>	<b>646</b>	<b>174</b>	<b>472</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>208</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>74</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ	78	16	2	76	60	16						78						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	172	164	8	164		164						34	44	34	26	34		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	78	36	2	76	28	48									78			
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	178	72		178	6	172						34	44	34	26	40		
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	60	30	2	58	28	30							60					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	60	30	2	58	28	30							60					
СГ.07	Деловое письмо и культура профессионального общения/Коммуникационный практикум	ДЗ	36	12	0	36	24	12						36						
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>-/6/5</b>	<b>794</b>	<b>406</b>	<b>38</b>	<b>756</b>	<b>314</b>	<b>402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>302</b>	<b>34</b>	<b>156</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,Э	84	72	2	82	4	70			2	6		34	50					
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	84	44	2	82	30	44			2	6		34	50					
ОП.03	Техническая механика	Э	84	44	2	82	30	44			2	6		48	36					
ОП.04	Геология	Э	108	32	8	100	60	32			2	6		58	50					
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Э	136	100	10	126	20	98			2	6				58	34	44		
ОП.06	Экологические основы природопользования	ДЗ	60	22	2	58	36	22										60		
ОП.07	Материаловедение	ДЗ	58	16	2	56	40	16							58					
ОП.08	Основы экономики	ДЗ	44	12	2	42	30	12						44						
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	52	18	2	50	32	18										52		
ОП.10	Документационное обеспечение управления	ДЗ	44	14	2	42	28	14						44						
ОП.11	Оформление технической документации с использованием прикладных программ	ДЗ	40	32	4	36	4	32											40	
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>-/10/13</b>	<b>2792</b>	<b>1498</b>	<b>84</b>	<b>2708</b>	<b>1068</b>	<b>548</b>	<b>60</b>	<b>936</b>	<b>18</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>354</b>	<b>510</b>	<b>614</b>	<b>498</b>	<b>648</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>	<b>-/10/13</b>	<b>2792</b>	<b>1498</b>	<b>84</b>	<b>2708</b>	<b>1068</b>	<b>548</b>	<b>60</b>	<b>936</b>	<b>18</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>354</b>	<b>510</b>	<b>614</b>	<b>498</b>	<b>648</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</b>	<b>-/3/7</b>	<b>1568</b>	<b>788</b>	<b>52</b>	<b>1516</b>	<b>646</b>	<b>282</b>	<b>30</b>	<b>504</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>198</b>	<b>140</b>	<b>310</b>	<b>206</b>	<b>606</b>
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	-,Э,-,Э,-,Э	606	170	20	586	362	170	30		6	18		108	110	84	154	86	64	

МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	ДЗ,-,Э,-,Э	332	72	20	312	224	72			4	12				88	56	100	58	30
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	-,Э	120	42	12	108	60	40			2	6						56	26	38
УП 01.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ДЗ	36	36		36				36									36	
ПП 01.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ДЗ	468	468		468				468										468
	Экзамен по модулю	Эм	6			6						6								6
ПМ.02	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке</b>	-/3/2	304	126	12	292	162	80	0	36	2	12	0	0	0	0	0	304	0	0
МДК 02.01	Система управления охраной труда в горной организации	ДЗ	70	26	4	66	40	26										70		
МДК 02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	Э	106	34	4	102	60	34			2	6						106		
МДК 02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ДЗ	86	30	4	82	62	20										86		
ПП.02.01	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	ДЗ	36	36		36				36								36		
	Экзамен по модулю	Эм	6			6						6						6		
ПМ.03	<b>Организация деятельности персонала на горном участке</b>	-/2/2	334	168	8	326	114	96	30	72	2	12	0	0	0	0	0	0	292	42
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	-,ДЗ	256	96	8	248	114	96	30		2	6	0	0	0	0	0	0	256	0
	<i>Менеджмент и психология управления</i>		76	30	3	73	40	30			1	2							76	
	<i>Планирование и анализ хозяйственной деятельности</i>		180	66	5	175	74	66	30		1	4							180	
УП 03.01	Организация деятельности персонала на горном участке	ДЗ	36	36		36				36									36	
ПП.03.01	Организация деятельности персонала на горном участке	ДЗ	36	36		36				36										36
	Экзамен по модулю	Эм	6			6						6								6
ПМ.04	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих</b>	-/2/2	586	416	12	574	146	90	0	324	2	12	0	0	60	156	370	0	0	0

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11708 Горнорабочий	-,Э	256	92	12	244	146	90	0	0	2	6	0	0	60	120	76	0	0	0
УП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ	36	36		36				36						36				
ПП 04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ	288	288		288				288							288			
	Экзамен по модулю	ЭМ	6			6						6					6			
	<b>Всего по образовательным циклам, в том числе</b>	<b>5/34/24</b>	<b>5724</b>	<b>2576</b>	<b>170</b>	<b>5554</b>	<b>2254</b>	<b>2120</b>	<b>60</b>	<b>936</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>
	<i>Консультации</i>		40									0	10	0	10	2	8	2	6	
	<i>Промежуточная аттестация</i>		144									6	30	0	30	12	30	6	30	
	<i>Самостоятельная работа</i>		170									8	24	14	36	12	38	26	12	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216
<b>ИТОГО</b>			<b>5940</b>		<b>170</b>	<b>5554</b>	<b>2254</b>	<b>2120</b>	<b>60</b>	<b>936</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>												дисциплин и МДК	612	864	612	828	324	864	540	144
1.1 <b>Дипломный проект (работа)</b>												учебной практики	0	0	0	36	0	0	72	0
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед)												производственной практики	0	0	0	0	288	36	0	504
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 нед)												количество экзаменов	1	5	0	5	2	5	1	5
1.2 <b>Выполнение демонстрационного экзамена</b>												количество дифференцированных зачетов	1	10	4	5	1	6	5	2
												количество зачетов	1	0	1	1	1	1	0	0

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.15 «Открытые горные работы»

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русский язык и литература
2	Математика
3	Иностранный язык
4	История и обществознание
5	ОБЖ и безопасность жизнедеятельности
6	Химия
7	Биология
8	Физика
9	Информатика и ИКТ
10	Охрана труда
11	Социально-гуманитарных дисциплин
12	Основ бережливого производства
13	Основ финансовой грамотности
14	Инженерной графики
15	Электротехники и электроники
16	Технической механики
17	Управление персоналом
18	Геологии
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и электронной техники
2	Метрологии, стандартизации и сертификации
3	Технической механики
4	Геодезии и маркшейдерского дела
5	Горных машин и комплексов
6	Горной механики
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
<b>Полигоны</b>	
1	Горного оборудования
2	Горных выработок
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена в ОУ 21.02.15 «Открытые горные работы»

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 21.02.15 «Открытые горные работы» (далее – ППССЗ), образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

– Федеральный государственный образовательный стандарт Среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 Открытые горные работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 августа 2022 г. № 744;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23. 11. 2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г № 646н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 Слесарь-электрик»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 года №820н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный №34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. №254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 19 марта 2017 г. №10000/17-ИП)

Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168).

– Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 года № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, 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»;

– Приказа Минтруда России № 744 от 26 октября 2020 г. «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения РФ от 02.09.2020 № 457 (ред. от 20.10.2022) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 года № 05-592 «О направлении Рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

– Письма Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утверждено Минобрнауки России 20 апреля 2015 г., № 06-830вн);

– Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

– Проекта примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанная Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖГТ);

– Устава ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

– Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

– Порядка внесения изменений в основную профессиональную образовательную программу в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

– Положения об организации обучения по индивидуальным учебным планам в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» в рамках реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования;

– Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- Правил приема в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;
- Программы государственной итоговой аттестации по специальности среднего профессионального образования 21.02.15 «Открытые горные работы» и других нормативно-правовых и локальных документов.

#### **4.2. Общие положения**

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена – специалист по горным работам.

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Режим работы ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» шестидневный.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу, а также все виды практики в составе модулей.

Продолжительность занятий теоретического обучения по одному уроку и (или) парами, с продолжительностью каждого урока по 45 мин, учебной практики – 4-6 часов. Продолжительность перерыва между занятиями, отведенными на отдых студентов, составляет 10 минут. Для приема пищи предусмотрен перерыв продолжительностью 40 минут.

Учебным планом предусмотрены каникулы: 1 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние); 2 курс – 10 недель (2 недели зимние и 8 недель летние); 3 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние); 4 курс – 2 недели (зимние). Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

В объем/трудоемкость ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

#### **4.3. Структура образовательной программы и учебного плана**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

**Общеобразовательный цикл** сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего

профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, которые соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО, при этом срок обучения увеличен на 1 год.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл, разработанный на основе требований ФГОС СОО, содержит обязательную часть 886 часов (60%) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть) – 590 часов (40%) от общего объема цикла.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Информатика», «Физика».

Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам «Литература», «Математика», «Информатика», «Физика», «История», «География» и ввод дополнительного учебного предмета «Экономика», курса по выбору обучающихся: «Практические основы профессиональной деятельности»/«Введение в специальность»/«Основы проектной деятельности».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

**Структура образовательной программы** включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
<b>СГ</b>	<b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>36</b>
СГ.07	Деловое письмо и культура профессионального общения/Коммуникационный практикум	36
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>238</b>
ОП.07	Основы экономики	44
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	52
ОП.09	Материаловедение	58
ОП.10	Документационное обеспечение управления	44
ОП.11	Оформление технической документации с использованием прикладных программ	40
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>942</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</b>	<b>672</b>
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	348
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	250
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	74
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала на горном участке</b>	<b>66</b>
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	30
УП 03.01	Организация деятельности персонала на горном участке	36
<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих</b>	<b>204</b>
<b>МДК.04.01</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</b>	<b>204</b>
	<b>ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>1216</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательные учебные предметы;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по горным работам».

#### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательные учебные предметы	886	590
Социально-гуманитарный цикл	626	36
Общепрофессиональный цикл	476	318
Профессиональный цикл	950	906

Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общеобразовательном, социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97% от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 178 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Коммуникационный практикум;
- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Наименование профессиональных модулей
Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ
Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке
Организация деятельности персонала на горном участке	ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям

Для системы контроля и оценки результатов освоения ППССЗ по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы», на основании Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» применяется текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.

Текущий контроль успеваемости, который проводится во время реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов в устной либо письменной форме: тестирование, выполнение практических заданий, выполнение контрольных работ по пройденному разделу, теме, выполнение рефератов, отчеты по деятельности студентов, содержащие свидетельства освоения конкретных компетенций.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение **одного курсового проекта и одной курсовой работы:**

– по ПМ.01 «Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ» (МДК.01.01 Технология и комплексная механизация открытых горных работ) – курсовой проект;

– по ПМ.03 «Организация деятельности персонала на горном участке» (МДК.03.01 Организация и управление персоналом горного участка) – курсовая работа.

Курсовое проектирование/курсовая работа реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Курсовая работа (проект) по учебной дисциплине/МДК является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля учебной работы студентов. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины/МДК.

Курсовая работа (проект) по дисциплине/МДК выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности.

Тематика курсовых работ разрабатывается преподавателями техникума, рассматривается и принимается соответствующими профильными цикловыми комиссиями, согласовывается с заместителем директора по учебной работе.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины.

На время выполнения курсовой работы (проекта) составляется расписание консультаций, консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в учебном плане на консультации. В ходе консультации преподавателем разъясняются назначения и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта).

Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе, предоставляется право выбора новой темы курсовой работы или по решению преподавателя, доработки прежней темы и определяется новый срок для ее выполнения.

В учебные циклы включена **промежуточная аттестация** обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного подхода в техникуме проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения

междисциплинарных курсов и прохождения учебной и/или производственной практики в составе профессионального модуля.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;
- Квалификационный экзамен;
- Комплексный экзамен;
- Дифференцированный зачет;
- Комплексный дифференцированный зачет;
- Курсовая работа (курсовой проект).

В соответствии с требованиями приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;
- 2 курс - 9 зачетов, 5 экзаменов;
- 3 курс - 7 зачетов, 7 экзаменов;
- 4 курс – 7 зачетов, 6 экзаменов, 2 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырех бальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двух бальной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

**Практическая подготовка** реализована в форме проведения практических, лабораторных работ, учебной и производственной практик.

Образовательная организация может делить группы обучающихся на подгруппы при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

Перечень предметов, дисциплин, МДК, учебных практик, предусмотренных деление на подгруппы:

Индекс	Название предмета, дисциплины, МДК, практики	Количество часов
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b>	<b>182</b>
ОУП.03	Иностранный язык	72
ОУП.05	Информатика	76
ОУП.09	Физика	24
ОУП.10	Химия	10
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>188</b>
ОП.01	Инженерная графика	70

ОП.02	Электротехника и электроника	20
ОП.04	Геология	30
ОП.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	36
ОП.11	Оформление технической документации с использованием автоматизированных систем и прикладных программ	32
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>168</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</b>	<b>66</b>
МДК.01.02	Технология и комплексная механизация открытых горных работ (курсовой проект)	30
УП.01.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	36
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала на горном участке</b>	<b>66</b>
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного оборудования (курсовая работа)	30
УП.03.01	Организация деятельности персонала на горном участке	36
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>36</b>
УП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	36

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: **учебная практика и производственная практика** – 936 часа. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 40% от профессионального цикла образовательной программы.

По каждому виду практики определены цели, задачи, формы отчетности, учебные программы. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика (3 недели) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта. Производственная практика (23 недели) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебная практика может реализовываться как концентрированно, так и чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственная концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Конечным результатом оценки качества освоения ППСЗ по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы», является **государственная итоговая аттестация** студентов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального

образования по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы» выдается документ об образовании и о квалификации - дипломом о среднем профессиональном образовании по данной специальности и присваивается квалификация «специалист по горным работам».