Утверждаю
директор ГБПОУ КГСТ
_____ М.В.Афанасьев
Приказ № _____ от _____ 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ГБПОУ "Коркинский горно-строительный техникум"

по программе среднего профессионального образования
(программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник
Форма обучения очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	Производственная практика	промежуточная аттестация	преддипломная практика	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39(1404)	0	0	2(72)	0	0	11(396)	52(1872)
II курс	38(1368)	1(36)	0	2(72)	0	0	11(396)	52(1872)
III курс	27(972)	6(216)	7(252)	2(72)	0	0	10(360)	52(1872)
IV курс	17(612)	6(216)	6(216)	2(72)	4(144)	6(216)	2(72)	43(1548)
Всего	**121(4356)**	**26(936)**		**8(288)**	**4(144)**	**6(216)**	**34(1224)**	**199(7164)**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(семестр)		Объем образовательной программы в часах в т.ч									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						во взаимодействие с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						обучение по дисциплинам и МДК														
							В т.ч.													
		Зачеты	Экзамены	всего	Самостоятельная учебная работа	Всего	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1сем 17нед	2сем 24нед	3сем 17 нед	4 сем 24 нед	5 сем 17 нед	6 сем 25нед	7 сем 17 нед	8 сем 24 нед
теоретическое обучение (недель)													17	22	16	22	13	14	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8		9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**	12	3	1476		1404	949	455			55	17	612	864						
0УДБ.00	**общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) базовые**	11	1	970		936	651	285			28	6	408	562						
ОУДб.01	Русский язык		2	90		78	68	10			6	6	34	56						
ОУДб.02	Литература	2		121		117	117				4		51	70						
ОУДб.03	Английский язык	2		121		117	39	78			4		51	70						
ОУДб.04	История	2		119		117	117				2		51	68						
ОУДб.05	Физическая культура	1,2		117		117		117					51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		74		74	54	20					34	40						
ОУДб.07	Химия	2		80		78	58	20			2		32	48						
ОУДб.08	Обществознание	2		102		98	88	10			4		32	70						
ОУДб.09	Биология	1*		36		36	26	10					36							
ОУДб.10	География	1*		36		36	26	10					36							
ОУДб.11	Экология	2*		35		33	23	10			2			35						
ОУДб.12	Астрономия	2		39		35	35				4			39						
0УДп.00	**общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные**	1	2	472		434	274	160			27	11	204	268						
ОУДп.01	Математика, алгебра, начала математического анализа, геометрия		2	249		234	164	70			10	5	102	147						
ОУДп.02	Физика		2	138		122	82	40			10	6	68	70						
ОУДп.03	Информатика	2		85		78	28	50			7		34	51						
УДД.00	**Учебные дисциплины дополнительные**			34		34	24	10						34						
УДД.01	Основы исследовательской деятельности	2*		34		34	24	10						34						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический**	11	0	478	10	468	102	366							128	132	52	98	32	36
ОГСЭ.01	Основы философии	6		42		42	34	8										42		
ОГСЭ.02	История	3		48	6	42	34	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		164	4	160		160							32	44	26	28	16	18
ОГСЭ.04	Физическая культура /адаптационная физическая культура	3,4, 5,6, 7,8		180		180		180							48	44	26	28	16	18
ОГСЭ.05	Психология общения	4		44		44	34	10								44				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	2	1	212	6	194	82	112			6	6			124	88				
ЕН.01	Математика		3	76	4	60	26	34			6	6			76					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4		44		44	28	16								44				
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		92	2	90	28	62							48	44				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	7	7	1137	42	1015	529	456	30		38	42			360	350	235	116	0	76
ОП.01	Инженерная графика	4		76	4	72	12	60							32	44				
ОП.02	Электротехника		3	140	2	126	66	60			6	6			140					
ОП.03	Метрология,стандартизация и сертификация	5		39	2	37	17	20									39			
ОП.04	Техническая механика		4	102	2	90	50	40			4	6			48	54				
ОП.05	Материаловедение	3		48	2	46	36	10							48					
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	8		38	2	34	20	14			2									38
ОП.07	Охрана труда		6	105	4	91	51	40			4	6					39	66		
ОП.08	Электробезопасность		5	105	4	87	51	36			8	6					105			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники		4	76	2	64	36	28			4	6				76				
ОП.10	Безосапность жизнедеятельности	4		76		76	30	46							32	44				
ОП.11	Основы финансовой грамотности	8		38	2	34	22	12			2									38
ОП.12	Геология		3	60	4	44	24	20			6	6			60					
ОП.13	Горное дело		6	168	10	150	70	50	30		2	6				66	52	50		
ОП.14	Основы геодезия	4		66	2	64	44	20								66				
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	15	12	2277	30	1187	675	452	60	936	52	72				294	325	686	580	392
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического обрудования**		8	1556	18	848	488	330	30	612	36	42				294	176	336	440 *	310
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		4,6	234	4	214	130	84			4	12				118	52	64		
МДК.01.02	Электроснабжение		8	195	10	165	65	70	30		14	6						86	40	69
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		8	134		120	64	56			8	6							48	86
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6	4	234	4	222	140	82			2	6				140	52	42		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		8	141		127	89	38			8	6							64	77
УП.01	Учебная практика	4,5, 7,8		216						216						36	36		72	72
ПП.01	Производственная практика	5,7		396						396							36	144	216	
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**		5	119	2	63	27	36		36	6	12					119			
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		5	77	2	63	27	36			6	6					77			
УП.02	Учебная практика	5		36						36							36			
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**		7	184	8	134	74	30	30	36		6						84	100	
МДК.03.01	«Планирование и организация работы структурного подразделения»	7		142	8	134	74	30	30									84	58	
УП.03	Учебная практика	7		36						36									36	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрообо-рудования»		6	296	2	66	46	20		216	6	6					30	266		
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь -	6		74	2	66	46	20			6						30	44		
УП.05	Учебная практика	6		144						144								144		
ПП.05	Производственная практика	6		72						72								72		
ПМ.06	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**		8	122		76	40	36		36	4	6							40	82
МДК.06.01	Способы поиска работы и трудоустройства	8*		40		40	22	18											40	
МДК.06.02	Основы предпринимательства,открытие собственного дела	8*		40		36	18	18			4									40
УП.06	Учебная практика	8		36						36										36
ППД	Произыводственная практика (преддипломная)			144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216
	всего	47	23	5940	88	4268	2337	1841	90	936	151	137	612	864	612	864	612	900	612	864

Консультации не более 100 часов в год Государственная итоговая аттестация: защита дипломного проекта и демонстроционный экзамен-1компетенция

Всего												
дисциплин и МДК	612	792	576	792	468	504	282	330
промежуточная аттестации		72	36	36	36	36	6	66
учебной практики				36	72	144	108	108
производственной практики					36	216	216	
преддипломной практики								144
государственная итоговая аттестация								216
экзаменов в т ч Э (к)		3	3	4	3	4	1	5
зачетов	2	10	3	8	6	6	5	7

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Истории;
3	Физики;
4	Математических дисциплин;
5	Безопасности жизнедеятельности;
6	Химии и биологии
7	Обществознания
8	Социально-экономических дисциплин
9	Иностранного языка
10	Математики
11	Экологических основ природопользования
12	Информационных технологии в профессиональной деятельности
13	Инженерной графики
14	Социально-экономических дисциплин
15	Технической механики
16	Материаловедения
17	Правовых основ в профессиональной деятельности
18	Охраны труда
19	Безопасности жизнедеятельности
20	Технологии и оборудования производства электротехнических изделии
21	Технологическое оборудования отрасли
	Лаборатории:
1	Электротехники и электронной техники
2	Электрических машин и аппаратов
3	Электрического и электромеханического оборудования
4	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
5	Технической механики
6	Автоматизации производства
	Мастерские:
1	Слесарно-механические, электромонтажные
2	Спортивный комплекс:
3	спортивный зал
4	стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Коркинский горно-строительный техникум" разработан на основе:
Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012,
Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) ,
Устава ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум»
Учета требований работодателей

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 10 минут.

Продолжительность учебной недели – шестидневная рабочая неделя.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5940 часов

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, техникум определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских техникума или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена, или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3. Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.
Общеобразовательный цикл программы включает 10 базовых учебных дисциплин (5 общих и 5 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплины. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык , Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия и одной и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбрана образовательной организацией – Физика.
В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрена реализация индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть *общего гуманитарного и социально-экономического цикла* образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет не менее 160 часов. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
Обязательная часть *математического и общего естественнонаучного цикла* образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин « Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» «Экологические основы природопользования». По всем дисциплинам цикла предусмотрена самостоятельная работа в объеме 6 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоенных умений.
Обязательная часть *профессионального цикла* предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 76 часов. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинармым курсам в рамках ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования » и ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» а также по дисциплине профессионального цикла «Горное дело» предусмотрена самостоятельная работы, направленная на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление курсовой работы или курсового проекта.
Общий объем учебной практики составляет 13 недель: 1 неделя в 4 семестре,2 недели в 5 семестре,4 недели в 6 семестре и 3неделя в 7и 3 неделя в 8 семестрах.
Общий объем производственной практики(по профилю специальности) составляет 13 недель, производственная практика предусмотрена в 5 семестре -1 неделя,в 6 семестре-6недель и в7 семестре 6 недель.
Образовательной программой предусмотрено выполнение курсовой работы по учебной дисциплине "Горное дело " и двух курсовых проектов: по ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования » и ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» . Выполнение курсового проекта и курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины и междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.
Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.5. Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.
Вариативная часть образовательной программы составляет 1260 часов и распределяется следующим образом:
базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 10 часов с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла.
базовая часть цикла ЕН увеличена на 20 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;
базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 409 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций, а также по запросу работодателя с целью формирования профессиональных компетенций отраслевой принадлежности (горной отрасли) введены дополнительные дисциплины «Геология», « Горное дело» и «Основы геодезии».
базовая часть профессионального цикла увеличена на 425 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации увеличено количество часов на освоение профессиональных модулей, определенных ФГОС СПО в рамках получаемой квалификации, а также введен дополнительный профессиональный модуль "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости;
72 часа из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультаций);
увеличено количество часов, отведенных на практику - на 324 часа; во время практики недельная нагрузка составляет 36 часов.

4.6. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10 в учебном году. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 3 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в учебном году.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по учебной работе В.Е.Асташкина