

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БЕЛОРЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждаю:

Директор ГБПОУ

Белорецкий металлургический
колледж


Г.К. Хубетдинов
«29» 08 2016 г.


Согласовано:

Директор по персоналу АО

«Белорецкий металлургический
комбинат»


О.В. Тертычный
« » 2016 г.


**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

среднее профессиональное образование

(программа подготовки специалистов среднего звена)

по специальности

**13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования»
(по отраслям)**

вид подготовки - углубленный

форма подготовки - очная

Белорецк, 2016 г.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 2
-----------------------	--	--------

Аннотация программы

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 **«Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)** (углубленный уровень подготовки)

Разработчики:

Преподаватели ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев (199 недель, 7164 часов при *очной* форме подготовки.

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой и углубленной подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения :

на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год,

на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья – не более чем на 10 месяцев.

Квалификация выпускника 52. Старший техник

Программа рекомендована Республиканским Экспертным советом по профессиональному образованию

Заключение Республиканского Экспертного совета

№ _____ от « ____ » _____ 20__ г

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 3
-------------------------------	---	---------------

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	5
1.1 Требования к поступающим	6
1.2 Нормативный срок освоения программы	6
1.3 Квалификационная характеристика выпускника	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	7
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	9
Базисный учебный план	9
Учебный план	11
Сводные данные по бюджету времени	12
План учебного процесса	13
Календарный график учебного процесса	17
Перечень кабинетов лаборатории мастерских и др.	18
4. Пояснительная записка	19
5. Приложения	23
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
Приложение 1 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.01 Основы философии)	
Приложение 2 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.02 История)	
Приложение 3 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.03 Психология общения)	
Приложение 4 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.04 Иностранный язык)	
Приложение 5 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.05 Физическая культура)	
Приложение 6 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи)	
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	
Приложение 7 Программа учебной дисциплины (ЕН.01 Математика)	
Приложение 8 Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Экологические основы природопользования)	
Приложение 9 Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Информатика)	
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
Приложение 10 Программа учебной дисциплины (ОП.01 Инженерная графика)	
Приложение 11 Программа учебной дисциплины (ОП.02 Электротехника и электроника)	
Приложение 12 Программа учебной дисциплины (ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация)	
Приложение 13 Программа учебной дисциплины (ОП.04 Техническая механика)	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 4
-------------------------------	---	---------------

Приложение 14 Программа учебной дисциплины (ОП.05 Материаловедение)	
Приложение 15 Программа учебной дисциплины (ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
Приложение 16 Программа учебной дисциплины (ОП.07 Основы экономики)	
Приложение 17 Программа учебной дисциплины (ОП.8 Правовые основы в профессиональной деятельности)	
Приложение 18 Программа учебной дисциплины (ОП.9 Охрана труда)	
Приложение 19 Программа учебной дисциплины (ОП.10 Безопасность жизнедеятельности)	
Приложение 20 Программа учебной дисциплины (ОП.11 Гидравлические пневматические системы)	
Приложение 21 Программа учебной дисциплины (ОП.12 Технологическое оборудование отрасли)	
Приложение 22 Программа учебной дисциплины (ОП.13 Компьютерная графика)	
Приложение 23 Программа учебной дисциплины (ОП.14 Технология отрасли)	
Приложение 24 Программа учебной дисциплины (ОП 15 Электробезопасность)	
Приложение 25 Программа учебной дисциплины (ОП 16 Энергосбережение)	
Приложение 26 Программа учебной дисциплины (ОП 17 Электрооборудование станций и подстанций)	
Приложение 27 Программа учебной дисциплины (ОП 18 Микропроцессорная техника и программирование)	
Программы профессиональных модулей	
Приложение 28 Программа профессионального модуля (ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования)	
Приложение 29 Программа профессионального модуля (ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов)	
Приложение 30 Программа профессионального модуля (ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения)	
Приложение 31 Программа профессионального модуля (ПМ.04 Участие в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования)	
Приложение 32 Программа профессионального модуля (ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих слесарь по ремонту металлургического оборудования)	
Приложение 33 Рабочая программа учебной практики	
Приложение 34 Рабочая программа практики по профилю специальности	
Приложение 35 Рабочая программа преддипломной практики	
Приложение 36 Программа ГИА	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 5
-----------------------	--	--------

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее – программа) составляют¹:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,
- Приказ Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»,
- Приказ Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 247, от 25 марта 2015 г. № 272, от 9 апреля 2015 г. № 389, от 9 апреля 2015 г. № 389, от 9 апреля 2015 г. № 390 и от 9 апреля 2015 г. № 391 «О внесении изменений в ФГОС СПО»,
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 831 от 28 июля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (№ 33635 от 19 августа 2014 г.), по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям).

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 6
-------------------------------	---	--------

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- документ об образовании более высокого уровня

1.2. Нормативный срок освоения программы

Сроки освоения ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) углубленной подготовки при **очной** форме получения образования:

на базе среднего (полного) общего образования – **3 года 10 месяцев**;

на базе основного общего образования – **4 года 10 месяцев**.

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой и углубленной подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения :

на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год,

на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья – не более чем на 10 месяцев.

Квалификация выпускника 52. Старший техник

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области обработки металлов давлением в качестве старшего техника в организациях машиностроительного и металлургического профилей независимо от их организационно-правовых форм.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

материалы и комплектующие изделия;

технологическое оборудование и технологические процессы;

технологическая оснастка;

электрическое и электромеханическое оборудование;

средства измерения;

техническая документация;

профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;

первичные трудовые коллективы.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 7
-------------------------------	---	--------

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4.	Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ВПД 2	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.
ПК.2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК.2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК.2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ВПД 3	Организация деятельности производственного подразделения.
ПК.3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
ПК.3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК.3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ВПД.4	Участие в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования
ПК 4.1	Участвовать в проектировании и изготовлении нового электрического и электромеханического оборудования.
ПК 4.2	Участвовать в испытаниях нового электрического и электромеханического оборудования.
ПК 4.3	Вести отчётную документацию по испытаниям электрического и электромеханического оборудования.
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
ПК.5.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования по электрическим схемам с соблюдением электробезопасности.
ПК.5.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК.5.3	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК5.4.	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов.
ПК 5.5.	Выполнять слесарно – сборочные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 8
-------------------------------	---	--------

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 9
-------------------------------	---	--------

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
 основная профессиональная образовательная программа
 среднего профессионального образования углубленной подготовки
 Квалификация: Старший техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	85	4590	3060	1744	18	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		948	632	528		
ОГСЭ.01	Основы философии			48	8		2
ОГСЭ.02	История			48	8		1
ОГСЭ.03	Психология общения			48	24		4
ОГСЭ.04	Иностранный язык			244	244		1-4
ОГСЭ.05	Физическая культура		488	244	244		1-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика						1
ЕН.02	Экологические основы природопользования						
П.00	Профессиональный цикл		3496	2330	1166	18	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		804	536	268		
ОП.01.	Инженерная графика						1
ОП.02.	Электротехника и электроника						1
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация						1
ОП.04.	Техническая механика						1
ОП.05.	Материаловедение						2
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности						3
ОП.07.	Основы экономики						4
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности						4
ОП.09.	Охрана труда						4
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули		2692	1794	898	18	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования						
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты						2

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 10
-------------------------------	---	---------

МДК 01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования						2-3
МДК 01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли						2-3
МДК 01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						3-4
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов						3-4
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения						
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						4
ПМ.04	Участие в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования						3
МДК 04.01.	Перспективные направления развития технологии производства электрического и электромеханического оборудования						3-4
МДК 04.02.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами						3-4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)	37	1998	1332	510		
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	122	6588	4392	2254	18	
УП.00.	Учебная практика	26		936			1-4
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	7					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	34					
Всего		199					

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 11
-----------------------	--	---------

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
Белорецкий металлургический колледж
_____ Г.К. Хубетдинов
« ____ » _____ 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж
наименование образовательного учреждения

по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электрооборудования (по отраслям)
(код и наименование специальности СПО)

Квалификация: старший техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 4 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования технический
*(при реализации программы среднего
(полного) общего образования)*

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 12
-------------------------------	---	---------

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	39				2		11	52
3 курс	35	4			2		11	52
4 курс	32		8		2		10	52
5 курс	16		14	4	1	6	2	43
Всего	161	4	22	4	9	6	45	251

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 13
-----------------------	--	---------

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалиста среднего звена специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК. Практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	обязательная аудиторная		1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недели	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 неделя	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 недель, учебных 19н., уч. практика 4н.	7 сем. 16 недель	8 сем. 24 нед., учебных 16 н., практика 8н.	9 сем. 16 недель	10 сем. 14 недель практика
						лаб и прак. занятия	курсовых работ (проектов)										
			9650	3026	6732	2930	80	612	792	576	828	576	828	576	864	576	504
ОД.00	Общеобразовательный цикл	- 1з/11дз/ 3э	2295	758	1537	618	0	612	792	64	69						
ОУД.01	Русский язык и литература	-, Э	293	98	195	34		85	110								
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ,	174	57	117	117		51	66								
ОУДп.03	Математика	-, Э	351	117	234	100		102	132								
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117	10		51	66								
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	100		51	66								
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	117	39	78	30		34	44								
ОУДп.07	Информатика	-, ДЗ	117	39	78	50		34	44								
ОУДп.08	Физика	-, Э	192	58	134	30		68	66								
ОУД.09	Химия	-, ДЗ	117	39	78	20		34	44								
ОУД.10	Обществознание	-, ДЗ	150	50	100	14		34	66								
ОУД.11	География	ДЗ	66	22	44	20			44								
ОУД.12	Экология	ДЗ	51	17	34	10		34									
ОУДв.13	Социальная психология	ДЗ	83	28	55	10				32	23						
ОУДв.14	Башкирский язык	-, -, ДЗ	234	78	156	73		34	44	32	46						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6з / 5дз/ 2э	1192	512	680	534	0	0	0	208	92	64	76	64	64	112	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	8				48							
ОГСЭ.02	История	Э	72	24	48	8				48							
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	72	24	48	24										48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык	З,З,З,З,З,З,ДЗ	488	244	244	244				32	46	32	38	32	32	32	
ОГСЭ.05	Физическая культура	З,З,З,З,З,З,З	416	172	244	244				32	46	32	38	32	32	32	
ОГСЭ.06	Рус.язык и культура речи	Э	72	24	48	6				48							

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 15
-----------------------	--	---------

ПМ.00	Профессиональные модули	- / 9дз / 11э	3513	882	2739	877	80	0	0	0	115	224	600	384	528	384	504
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	- / 4дз / 4э	2043	500	1543	495	30	0	0	0	115	224	524	128	64	128	360
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ДЗ,- ,ДЗ	444	135	309	130					115	80	114				
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ДЗ, Э	291	97	194	97						80	114				
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	- , - , - , - , Э	450	150	300	150	30					64	76	64	32	64	
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	- , - , - , Э	354	118	236	118							76	64	32	64	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144		144								144				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	360		360												360
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	- / 1дз / 2э	297	51	246	51	0	0	0	0	0	0	38	64	144	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	- , Э	153	51	102	51							38	64			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144										144		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	- / 1дз / 2э	276	80	196	80	20	0	0	0	0	0	0	64	32	64	36
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	- , -,Э	240	80	160	80	20							64	32	64	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36												36
ПМ.04	Участие в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования	- / 3дз / 1э	600	200	508	200	30	0	0	0	0	0	0	96	112	192	108
МДК.04.01	Перспективные направления развития технологии производства электрического и электромеханического оборудования	- , -, ДЗ	264	88	176	88								32	48	96	
МДК.04.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	- , -, ДЗ	336	112	224	112	30							64	64	96	
ПП.04		ДЗ			108												108
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочего: слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, электромонтер	- / 2дз / 2э	297	51	246	51	0	0	0	0	0	0	38	32	176	0	0
МДК.05.01	Выполнение наладочных и электромонтажных работ	- , -,Э	153	51	102	51							38	32	32		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144										144		
Всего			9650	3026	6732	2930	80	0	0	576	828	576	828	576	864	576	504

Теоретическое обучение, недель

Промежуточная аттестация, недель

Практика по профилю специальности (производственная, недель)

Учебная практика, недель

Преддипломная практика (производственная), недель

Подготовка выпускной квалификационной работы, недель

Защита выпускной квалификационной работы, ГИА, недель

Каникулы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 18
-----------------------	--	---------

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

	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологии в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Основ экономики
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Правовых основ в профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Технического регулирования и контроля качества
14	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
15	Русского языка и литературы
16	Башкирского языка
17	Технологическое оборудования отрасли
	Лаборатории:
1	Автоматизированных электронных систем (АИС)
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрических машин
4	Электрических аппаратов
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
9	Металловедения
10	Автоматизации производства
	Мастерские:
1	Слесарно-механические, электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 19
-----------------------	--	---------

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № **831** от 28 июля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (№ 33635 от 19 августа 2014 г.), по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям). Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ», Приказа Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО», Приказа Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 247, от 25 марта 2015 г. № 272, от 9 апреля 2015 г. № 389, от 9 апреля 2015 г. № 389, от 9 апреля 2015 г. № 390 и от 9 апреля 2015 г. № 391 «О внесении изменений в ФГОС СПО», Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утверждённого постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543, Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего (полного) общего образования»; Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413»; Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»; Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.
2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2-3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатами.
6. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.
7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу ежегодно, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)
8. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 20
-----------------------	--	---------

производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарных мастерских, учебных лабораториях колледжа, на предприятиях металлургической отрасли. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях металлургической отрасли

Учебная практика предусмотрена в ПМ.05 - 4 недели в 6 семестре. Производственная практика проводится в ПМ.01 – 10 нед., ПМ.02 – 4 нед., ПМ.03 – 1 нед., ПМ.04 – 3 нед. в 8 и 10 семестрах. Преддипломная практика проводится после завершения курса обучения, продолжительность практики – 4 недели.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

9. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре. Промежуточная аттестация – в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

10. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ в МДК 01.03, МДК 03.01, МДК 04.02.

11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

12. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей программы СПО осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,

Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего (полного) общего образования»;

Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413»;

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 21
-----------------------	--	---------

Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»;

Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»

На основании рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (ФАГУ «ФИРО», 25 февраля 2015 г.), общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования включает 12 учебных дисциплин. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся (социальная психология и башкирский язык),

В соответствии с п.3 ст.7 Закона Республики Башкортостан «Об образовании» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в учреждениях среднего профессионального образования в рамках основных образовательных программ. На основании письма МО РБ №03-13/85 от 24.04.2011 для лиц, обучающихся в учреждениях СПО на базе основного общего образования изучение башкирского языка как государственного рекомендуется в рамках реализации общеобразовательной подготовки за счет часов вариативной части базисного учебного плана для среднего общего образования.

Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) – **технический**.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения УД ОПОП СПО (ППССЗ). Текущий контроль проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по УД «Рсский язык и литературы», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», физика.

Формирование вариативной части ОПОП

Время, отведенное на вариативную часть (1332 часов) использовано:

1) на введение дисциплин ОД (133 часов или 10 %):

- Башкирский язык – 78 часа;
- Социальная психология - 55 часа.

2) на введение дисциплин ОГСЭ (48 часа или 3,6 %):

- Русский язык и культура речи – 48 часа;

2) на введение и углубленное изучение дисциплин ЕН (113 часов или 8,5 %):

- информатика – 101 час

3) на введение и на углубленно изучение предметов цикла Общепрофессиональных дисциплин – 1029 часов (77,2 %):

- гидравлические и пневматические системы – 94 часа;
- технологическое оборудование отрасли – 126;
- компьютерная графика – 102 часа;
- технология отрасли – 94 часа;
- электробезопасность – 94 часа;
- энергосбережение – 80 часов;

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 22
-----------------------	--	---------

- электрооборудование станций и подстанций – 48 часов;
- микропроцессорная техника и программирование – 48 часов.

3) на углубленное изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06 - 9 часов (0,7 %)

Соотношение теоретического и практического обучения в ОПОП составляет **64,7 %**.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в отведенное время сессий по окончании учебного семестра. По завершении МДК проводятся междисциплинарный экзамен. Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением, по завершении модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик.

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором ГБОУ СПО Белорецким металлургическим колледжем. Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 23
-------------------------------	---	---------