

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

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
Белорецкий металлургический
колледж
_____ Г.К. Хубетдинов

« 29 » 2017 г.



Согласовано:
Главный инженер АО
«Белорецкий металлургический
комбинат»



« 29 » 2017 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**
среднее профессиональное образование

по специальности

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)**

вид подготовки - базовый

форма подготовки - очная

Белорецк, 2017 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 **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** (базовый уровень подготовки)

Разработчики:

Преподаватели ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев (147 недель, 5292 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 51. Техник-механик

Программа рекомендована Республиканским Экспертным советом по профессиональному образованию

Заключение Республиканского Экспертного совета
№ 07/11 от «15» сентября 20 11 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	6
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	16
Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др	17
4. Пояснительная записка	18
5. Приложения	22
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 Иностранный язык)	
Приложение 4 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.04 Физическая культура)	
Приложение 5 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи)	
Приложение 6 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.06 Социальная психология)	
Приложение 7 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.07 Башкирский язык)	
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	
Приложение 8 Программа учебной дисциплины (ЕН.01 Математика)	
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 Компьютерная графика)	
Приложение 12 Программа учебной дисциплины (ОП.03 Техническая механика)	
Приложение 13 Программа учебной дисциплины (ОП.04 Материаловедение)	
Приложение 14 Программа учебной дисциплины (ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация)	
Приложение 15 Программа учебной дисциплины (ОП.06 Процессы формообразования и инструменты)	
Приложение 16 Программа учебной дисциплины (ОП.07 Технологическое оборудование отрасли)	
Приложение 17 Программа учебной дисциплины (ОП.08 Технология отрасли)	
Приложение 18 Программа учебной дисциплины (ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
Приложение 19 Программа учебной дисциплины (ОП.10 Основы экономики отрасли)	
Приложение 20 Программа учебной дисциплины (ОП.11 Правового обеспечения в профессиональной деятельности)	

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

Приложение 21 Программа учебной дисциплины (ОП.12 Безопасность жизнедеятельности)	
Приложение 22 Программа учебной дисциплины (ОП.13 Электротехника и электроника)	
Приложение 23 Программа учебной дисциплины (ОП.14 Электрооборудование)	
Приложение 24 Программа учебной дисциплины (ОП.15 Автоматизация производства)	
Приложение 25 Программа учебной дисциплины (ОП.16 Гидравлические пневматические системы)	
Приложение 26 Программа учебной дисциплины (ОП.17 Промышленная экология)	
Приложение 27 Программа учебной дисциплины (ОП.18 Охрана труда)	
Программы профессиональных модулей	
Приложение 28 Программа профессионального модуля (ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования)	
Приложение 29 Программа профессионального модуля (ПМ.02 Организация и выполнение работ по организации промышленного оборудования)	
Приложение 30 Программа профессионального модуля (ПМ.03 Участие в производственной деятельности структурного подразделения)	
Приложение 31 Программа профессионального модуля (ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего слесарь по ремонту металлургического оборудования)	
Приложение 32 Рабочая программа учебной практики	
Приложение 33 Рабочая программа практики по профилю специальности	
Приложение 34 Рабочая программа преддипломной практики	
Приложение 35 Программа ГИА	

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (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 по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 359 от 21 апреля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (№ 32858 от 26 июня 2014 г.),

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 получения СПО по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** базовой подготовки при **очной** форме получения образования:

на базе среднего (полного) общего образования – **2 года 10 месяцев;**

на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев.**

Срок освоения ОПОП СПО по специальности **151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** базовой подготовки при **очно – заочной** (вечерней), **заочной** форме получения образования увеличивается:

на базе среднего (полного) общего образования – **не более чем на 1 год;**

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

Квалификация выпускника 51. Техник-механик

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области обработки металлов давлением в качестве 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 монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

промышленное оборудование;

материалы, инструменты, технологическая оснастка;

технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узлов механизмов;

конструкторская и технологическая документация;

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 и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
ПК.1.1	Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
ПК.1.2	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
ПК.1.3	Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
ПК 1.4.	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
ПК 1.5.	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
ВПД 2	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ПК.2.1	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
ПК.2.2	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
ПК.2.3	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.4.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ВПД 3	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
ПК.3.1	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
ПК.3.2	Участвовать в организации работы структурного подразделения.
ПК.3.3	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 3.4.	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ВПД 4	Выполнение работ по профессиям рабочих: слесарь – ремонтник
ПК.4.1	Выполнять слесарную обработку деталей, изготовление, сборку и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента
ПК.4.2	Выполнять сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов
ПК.4.3	Выполнять регулировку и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов
ПК 4.4.	Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин
ПК 4.5.	Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин

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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

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

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

(код и наименование специальности)

основная образовательная программа среднего
профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: 51 – техник-механик

(код и наименование квалификации)

Форма обучения - **очная**

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

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неде- лях	Макс. учебная нагрузка обучаю-щегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекоме- ндуем ый курс изуче- ния
				Всего	В том числе		
					лаб. и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП		3240	2160	1114	18	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		660	440	352		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			2
ОГСЭ.02	История			48	8		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык			172	172		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		168	112	66		
ЕН.01	Математика						1
ЕН.02	Информатика						1
П.00	Профессиональный цикл		2412	1608	804		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1182	788	394		
ОП.01	Инженерная графика						1-2
ОП.02	Компьютерная графика						1-2
ОП.03	Техническая механика						1
ОП.04	Материаловедение						1
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация						1
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты						2
ОП.07	Технологическое оборудование						1-2
ОП.08	Технология отрасли						3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности						3
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности					6	3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности						2

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

ПМ.00	Профессиональные модули		1230	820	410		
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования					6	2-3
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ним						
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ним						
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования					6	2-3
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования						
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения						3
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						3
	Вариативная часть циклов ОПОП		1404	936	468		
	Итого по циклам (обязательная и вариативная части ОПОП)	86	4644	3096	1624		
УП.00.	Учебная практика	22		792			2-3
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					3
ПА.00	Промежуточная аттестация	6					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное:	23					
Всего		147					

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

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
Белорецкий металлургический колледж
_____ Г.К. Хубетдинов
« ____ » _____ 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж
наименование образовательного учреждения

по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования**
(код и наименование специальности СПО)

Квалификация: техник-механик
Форма обучения - очная
Срок получения СПО по ППССЗ – 3 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				
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	33	4	3		2		10	52
IV курс	14		15	4	2	6	2	43
Всего	125	4	18	4	8	6	34	199

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

**2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного 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	
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная аудиторная			1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недели	3 сем. 16 недель	4 сем. 23 недель	5 сем. 16 недель	6 сем. 24 недель, учебных 17н., практика 7н.	7 сем. 14 недель	8 сем. 15 недель
					Всего занятий	в т.ч.									
						лаб.и практ.занятий	курсовых работ (проектов)								
			7704	2420	5284	2245	80	612	792	576	828	576	864	504	540
ОД.00	Общеобразовательный цикл	- 1з/9дз/ 3э	2251	847	1404	607	0	612	792						
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	3, 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						
ОУДв.10	Обществознание	- , ДЗ	150	50	100	14		34	66						
ОУДв.11	География	ДЗ	66	22	44	20			44						
ОУД.12	Экология	ДЗ	51	17	34	10		34							
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины														
ДУД.01	Башкирский язык / Культура Башкортостана		117	39	78	72		34	44						
	Выполнение индивидуального проекта		156	156											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2з /6дз/ 1э	968	380	588	448	0	0	0	224	176	64	68	56	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48					48					
ОГСЭ.02	История	Э	72	24	48	16				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	, 3, 3, -, ДЗ	258	86	172	172				32	46	32	34	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	, -, -, -, ДЗ	344	172	172	172				32	46	32	34	28	

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

ОП.16	Промышленная экология	ДЗ	48	16	32	6						32			
ОП.17	Охрана труда	- , ДЗ	93	31	62	16							34	28	
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 7дз / 8э	2180	426	1754	518	50	0	0	0	0	192	658	364	540
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	- / 3дз / 2э	865	168	697	244	30	0	0	0	0	0	221	224	252
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ним	- , ДЗ	253	84	169	90							85	84	
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ДЗ, Э	360	84	276	154	30						136	140	
ПП.01		ДЗ	252		252										252
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	- / 1дз / 2э	304	53	251	60	0	0	0	0	0	0	51	56	144
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	- , Э	160	53	107	60							51	56	
ПП.02		ДЗ	144		144										144
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	- / 1дз / 2э	444	100	344	104	20	0	0	0	0	48	68	84	144
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	- , - , Э	300	100	200	104	20					48	68	84	
ПП.03		ДЗ	144		144										144
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего: слесарь –ремонтник	- / 2дз / 2э	567	105	462	110	0	0	0	0	0	144	318	0	0
МДК.04.01	Слесарное дело	- , Э	315	105	210	110						144	66		
УП.04		ДЗ	144		144								144		
ПП.04		ДЗ	108		108								108		
Всего			7704	2420	5284	2245	80	0	0	576	820	576	864	504	540

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ СПО БМК	СТР. 16
-----------------------	--	---------

ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации - 4 часа на обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4нед.) Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.) 1.2 Государственные экзамены (при их наличии) -N, перечислить наименования					всего	Дисциплин и МДК	13	13	12	14	11	10	8	0	
						учебной практики					144				
						производств. практики					108		540		
						преддипломн. практики							144		
						экзаменов		3	3	3	1	2	3	3	
						дифф.зачетов		10	3	6	4	5	5	3	
						зачетов					1				

Каникулы

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
1	Кабинеты:
2	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
5	Математики
6	Инженерной графики
7	Процессов формообразования и инструментов
8	Технологии обработки материалов
9	Технологического оборудования отрасли
10	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
11	Подготовки к итоговой государственной аттестации
12	Информатики и информационных технологий
13	Иностранного языка
14	Истории
15	Русского языка и литературы
16	Башкирского языка
17	Технической механики
18	Электротехники
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автоматизации производства
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Деталей машин
7	Технологии отрасли
8	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	Слесарно-механические, слесарно-сборочные, сварочные
	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	Актовый 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 по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18 апреля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (№ 33140 от 26 июня 2014 г.), 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного 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

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

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 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.04 - 4 недели в 5 семестре. Производственная практика проводится в ПМ.01 – 7 нед., ПМ.02 – 4 нед., ПМ.03 – 4 нед., ПМ.04 – 3 нед. в 6 и 8 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 01.02, МДК 03.01 и дисциплине «Техническая механика».

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 освоенные 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.

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

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»;

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: башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан и Культура Башкортостана. Дополнительные учебные дисциплины по выбору изучаются на добровольной основе и личного заявления обучающегося. На изучение дисциплин по выбору отведено 78 часов за счет уменьшения объемов базовых и профильных дисциплин.

Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного 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 «Русский язык и литературы», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», физика.

Формирование вариативной части ОПОП

Время, отведенное на вариативную часть (936 часов) использовано:

1) на введение дисциплин ОГСЭ (148 часов или 15,8%):

- Башкирский язык – 74 часа;

- Социальная психология - 42 часа.

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

- Русский язык и культура речи – 32 часа;
- 3) на углубленно изучение дисциплин ЕН (16 часов или 1,7 %)
- 3) на введение УД и на углубленно изучение предметов цикла
Общепрофессиональных дисциплин – 622 часов (66,5 %)
- электротехника и электроника – 101 час;
- электрооборудование – 78 часов;
- автоматизация производства – 69 часов;
- гидравлические и пневматические системы – 56 часов;
- промышленная экология – 32 часа;
- охрана труда – 62 часа.

3) на углубленное изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, - 142 часа (15,2 %)

Соотношение теоретического и практического обучения в ОПОП составляет 64%.

Обоснование распределения часов вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального. Современный уровень развития технологий характеризуется внедрением высокотехнологичных производственных процессов, повышаются требования работодателей к выпускникам. Соответственно содержание профессионального образования должно быть гибким, позволяющим учитывать потребности рынка труда. Требуемую гибкость программ обеспечивает вариативная часть.

При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в первую очередь принимались во внимание пожелания работодателей, которые выявлялись в процессе анкетирования. ФГОС СПО предусматривает при освоении учебной дисциплины актуализацию профессионально значимой информации под определенные профессиональные компетенции, часы вариативной части на учебные дисциплины распределялись под соответствующие виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции. При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям учитывалась также необходимость уточнения и конкретизации требований ФГОС СПО, Профессиональных стандартов к трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям.

Для конкретизации распределения объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводилось анкетирование с работодателями по вопросам составления рабочих программ профессиональных модулей, после чего, проводилось согласование с работодателями рабочих программ профессиональных модулей, составлялись сравнительные таблицы требований к результатам освоения ППССЗ по профессии, в которых указывается количество часов вариативной части, предусмотренных для реализации каждого вновь сформулированного требования.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основе компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГЭК, анкетирования работодателей, круглого стола, выполнено в соответствии с требованиями Профессиональных стандартов. В анкетировании и диспуте за круглым столом участвовали работодатели и специалисты АО «Белоркцкий металлургический комбинат».

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения

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

государственный (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ Белоречким 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.