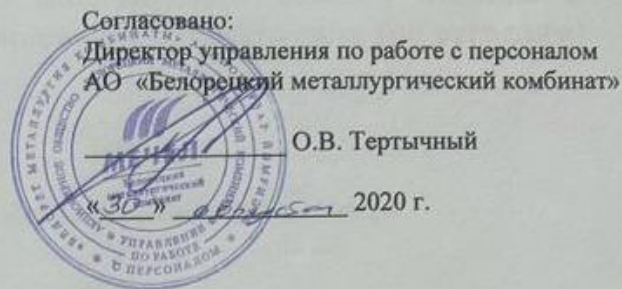


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БЕЛОРЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки специалистов среднего звена

УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
среднее профессиональное образование

специальность

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

Форма обучения: очная

Вид подготовки - базовый

Квалификация выпускника: техник-механик

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

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ 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	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ 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	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют¹:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2014 г. № 344 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 17 мая 2014г. № 33140.

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности), в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580, приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 № 441;

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, от 24.09.2020 № 519 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»);

- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и министерства просвещения Российской Федерации от 05.08. 2020 г. № 885/390;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Порядок проведения ГИА СПО» (в редакции приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 №74, от 17.11.2017 №1138, Приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 № 630, с изменениями, внесенными Приказом Министерства просвещения России от 21.05.2020 № 257);

- нормативные и методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации.

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.

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;

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БМК	СТР. 7
-----------------------	--	--------

первичные трудовые коллективы.

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	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ 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	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ 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

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						
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	22		792			2-3
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					

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ Белорезкий 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 ПССЗ:

3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого

профессионального образования:

технический

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

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК. Практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					итога во взаимодействии с преподавателем учебной	Нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной и учебной	1 сем. 17 недель ТО	2 сем. 22 недели ТО	3 сем. 16 недель ТО	4 сем. 23 недель ТО	5 сем. 16 недель ТО	6 сем. 24 недель (17н.ТО, 4н. УП, 3н. ПП)	7 сем. 14 недель ТО	8 сем. 15 недель ПП
						Всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб.и практ.занятий	курсовых работ (проектов)									
Всего с 1 курсом		Зз/ 36дз/ 18э	7938	2250	5292	4500	2055	2365	80	792	612	792	576	828	576	864	504	540
О.00	Общеобразовательный цикл	- /10дз/ 3э	2106	702	1404	1404	687	717	0	0	612	792						
ОБД.00	Базовые дисциплины	- /10дз/ 3э	1260	402	858	858	391	467	0	0	374	484						
ОБД.01	Русский язык	- , Э	114	36	78	78	23	55			34	44						
ОБД.02	Литература	- , ДЗ,	172	55	117	117	56	61			51	66						
ОБД.03	Иностранный язык	- , ДЗ,	172	55	117	117	35	82			51	66						
ОБД.04	История	- , ДЗ	172	55	117	117	67	50			51	66						
ОБД.05	Физическая культура	3, 3	172	55	117	117	4	113			51	66						
ОБД.06	ОБЖ	- , ДЗ	114	36	78	78	58	20			34	44						
ОБД.07	Астрономия	- , ДЗ	64	20	44	44	24	20			44							
ОБД.08	Родная литература	- , ДЗ	81	25	56	56	30	26			34	22						
ОБД.09	Обществознание	- , ДЗ	199	65	134	134	94	40			24	110						
ОПД.00	Профильные дисциплины	- /10дз/ 3э	693	225	468	468	256	212	0	0	204	264						
ОПД.01у	Математика	- , Э	348	114	234	234	102	132			102	132						
ОПД.02у	Информатика	- , ДЗ	147	47	100	100	50	50			34	66						
ОПД.03у	Физика	- , Э	198	64	134	134	104	30			68	66						
ДУД.00	Дополнительные УД	- /10дз/ 3э	114	36	78	78	40	38	0	0	34	44						
ДУД.01	Башкирский язык	- , ДЗ	114	36	78	78	40	38			34	44						
	Выполнение индивидуального проекта		39	39														
Профессиональная подготовка		Зз/ 26дз/ 15э	5832	1548	3888	3096	1368	1648	80	792	0	0	576	828	576	864	504	540
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Зз/ 6дз/ 1э	894	298	596	596	147	449	0	0	0	0	224	184	64	68	56	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48	35	13					48					
ОГСЭ.02	История	Э	72	24	48	48	32	16					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	, 3, 3,3, ДЗ	258	86	172	172	0	172					32	46	32	34	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	,3,3,3,3, ДЗ	258	86	172	172	4	168					32	46	32	34	28	

ОГСЭ.05	Рус.язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	32	26	6					32					
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	69	23	46	46	36	10						46				
ОГСЭ.07	Башкирский язык	- , -, -, ДЗ	117	39	78	78	14	64					32	46				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- / 1дз/ 1э	192	64	128	128	52	76	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	64	26	38					64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	64	26	38					64					
П.00	Профессиональный цикл	- /19дз/13э	4350	1186	3164	2372	1169	1123	80	792	0	0	224	644	512	796	448	540
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 12дз / 5э	2115	705	1410	1410	775	605	30	0	0	0	224	644	320	138	84	0
ОП.01	Инженерная графика	- , -, ДЗ	213	71	142	142	0	142					32	46	64			
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	48	16	32	32	0	32							32			
ОП.03	Техническая механика	- , Э	258	86	172	172	122	20	30				80	92				
ОП.04	Материаловедение	Э	172	57	115	115	85	30						115				
ОП.05	Метрология, стандартизации и сертификации	ДЗ	69	23	46	46	34	12						46				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	69	23	46	46	22	24						46				
ОП.07	Технологическое оборудование	- , -, ДЗ	291	97	194	194	106	88						46	80	68		
ОП.08	Технология отрасли	Э	120	40	80	80	38	42					80					
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	48	16	32							48			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	103	34	69	69	43	26						69				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	- , ДЗ	102	34	68	68	48	20							32	36		
ОП.12	Электротехника и электроника	- , ДЗ	152	51	101	101	71	30					32	69				
ОП.13	Электрооборудование	- , Э	117	39	78	78	39	39						46	32			
ОП.14	Автоматизация производства	Э	104	35	69	69	49	20						69				
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	84	28	56	56	30	26										56
ОП.16	Промышленная экология	ДЗ	48	16	32	32	26	6							32			
ОП.17	Охрана труда	- , ДЗ	93	31	62	62	46	16								34	28	
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 7дз/ 8э	2235	481	1754	962	394	518	50	792	0	0	0	0	192	658	364	540
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	- / 3дз / 2э	920	223	697	445	171	244	30	252	0	0	0	0	0	221	224	252

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ГБПОУ БМК	СТР. 15
-------------------------------	---	---------

МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ним	- , ДЗ	254	85	169	169	79	90								85	84					
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ДЗ, Э	414	138	276	276	92	154	30							136	140					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252		252					252								252				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	- / 1дз / 2э	304	53	251	107	47	60	0	144	0	0	0	0	0	51	56	144				
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	- , Э	160	53	107	107	47	60								51	56					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144					144								144				
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	- / 1дз / 2э	444	100	344	200	76	104	20	144	0	0	0	0	48	68	84	144				
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	- , - , Э	300	100	200	200	76	104	20						48	68	84					
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144		144					144								144				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего: слесарь -ремонтник	- / 2дз / 2э	567	105	462	210	100	110	0	252	0	0	0	0	144	318	0	0				
МДК.04.01	Слесарное дело	- , Э	315	105	210	210	100	110							144	66						
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144					144						144						
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108		108					108						108						
ПДП	Преддипломная практика		180															4				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															6				
Консультации - 4 часа на обучающегося на каждый учебный год										46	13	13	15	13	9	12	14	0				
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.)										18		3	3	3	1	2	3	3				
Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)										36	2	8	3	6	4	5	5	3				
1.2 Государственные экзамены (при их наличии) -N, перечислить наименования										3				1	1	1						
Практикоориентированность										64,7												
											1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		

3.1. Календарный график учебного процесса²

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																								
	1	8	1	2	6	1	2	3	1	1	2	1	8	1	2	5	1	1	2	9	1	2	9	1	2	2	9	1	2	6	1	1	2	4	1	1	2	1	8	1	2	6	1	1	2	3	1	1	2														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
1									17									к	к											22																										к	к	к	к	к	к	к	к
2									16									к	к											23																						к	к	к	к	к	к	к	к				
3									16									к	к											17					:	:			У 144 пм4				П 108 пм4				к	к	к	к	к	к	к	к									
4									14						п	п		к	к			П 7н. 252ч. Пм1				П 144 ч.пм2				П 144ч.пм3				:	п	п	п	п	ПВКР				ГИА																				

Обозначения:

::	::	::	::
п	п	п	п
у	у	у	у
пд	пд	пд	пд
ПВКР			
ГИА			
к	к	к	к

- Теоретическое обучение, неделя
- Промежуточная аттестация, неделя
- Практика по профилю специальности (производственная), неделя
- Учебная практика, неделя
- Преддипломная практика (производственная), неделя
- Подготовка выпускной квалификационной работы, неделя
- Защита выпускной квалификационной работы, ГИА, неделя
- Каникулы

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

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 от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности), в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580, приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 № 441;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, от 24.09.2020 № 519 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»);

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и министерства просвещения Российской федерации от 05.08. 2020 г. № 885/390;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Порядок проведения ГИА СПО» (в редакции приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 №74, от 17.11.2017 №1138, Приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 № 630, с изменениями, внесенными Приказом Министерства просвещения России от 21.05.2020 № 257);

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением общих и профессиональных компетенций.

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 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 основании 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.

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

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППСЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии:

- с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- с Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, от 24.09.2020 № 519 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»);

- с письмом департамента в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения РФ от 7 июня 2019 года № 05-ПГ-МП-10541 о включении в образовательную программу учебных дисциплин «Родной язык» и «Родная литература»;

- с Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (Письмо МИНОБРНАУКИ РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППСЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель

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 (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259, уточнении рекомендаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.), общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования должен содержать не менее 10 учебных дисциплин и предусматривать изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой профессии СПО или специальности СПО.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору: Башкирский язык, 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.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППСЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед. (1404 час.), промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования техническим профилем получения среднего общего образования (1404 академических часов учебных занятий) содержит тринадцать учебных дисциплин:

базовые дисциплины (858 часа):

- «Русский язык» (78 часов)
- «Литература» (117 часов);

- «Иностранный язык» (117 часов);
- «История» (117час);
- «Физическая культура» (117 час);
- «Основы безопасности жизнедеятельности» (78 часов);
- «Астрономия» (44 часа);
- «Родная литература» (56часов)
- «Обществознание» (134 часов)

профильные дисциплины (468 часов):

- «Математика» (234 часа);
- «Информатика» (100 часов);
- «Физика» (134 часов);

дополнительные учебные дисциплины (78 часов):

- «Башкирский язык» (78 часов).

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который имеет междисциплинарный характер по профильным дисциплинам: «Математика»; «Информатика»; «Физика», с интеграцией в специальность.

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», «Математика», «Физика».

Формирование вариативной части ОПОП

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

1) на введение дисциплин ОГСЭ (156 часов или 16,7%):

- Башкирский язык – 78 часа;
- Социальная психология - 46 часа.
- 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 **64,7%**.

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 ППСЗ 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 «Белорецкий металлургический комбинат».

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 ГБПОУ 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.

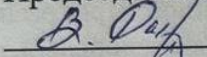
В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.


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.


Согласовано:

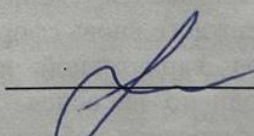
Председатели ПЦК

 Фахретдинова В.Н.

 Кутлуева О.В.

 Походяева Г.Г.

 Винокурова К.А.

Зам.директора по УМР  Мулюкина И.Н.