



«Утверждаю»  
Директор ГПОУ ВО «МИК»  
А. Чернышев  
26 августа 2016 года

«Согласовано и одобрено»  
ОАО «РЖД» Локомотивное депо Муром  
Заместитель начальника  
Локомотивного депо Муром по кадрам



А.А. Василенок

Подпись

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПКРС)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Владимирской области  
«Муромский индустриальный колледж»

Профессия: 23.01.09 Машинист локомотива

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава - помощник машиниста электровоза

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего (по курсам)</b>
1 курс	32,5	6,5	-	1	-	11	51
2 курс	26	13	-	1	-	11	51
3 курс	19,5	19,5	-	1	-	11	51
4 курс	14	-	24	2	2	2	44
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>197</b>

### 3. План учебного процесса

индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)					Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий (базовые ОУП)	Всего занятий (профильные ОУП)	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							лекций, семинаров, уроков	Лабораторных, практических Занятий и практик	17 недель*	22 недели**	17 недель***	22 недели**** и 1 неделя на практику	17 недель*****	22 недели*****	14 недель***** и 3 недели на практику	7 недель***** и 13 недель на практику
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)</b>		<b>2805</b>	<b>933</b>	<b>1872</b>		<b>1543</b>	<b>329</b>	<b>374</b>	<b>462</b>	<b>323</b>	<b>220</b>	<b>204</b>	<b>198</b>	<b>70</b>	<b>21</b>
	<b>Общие учебные дисциплины</b>		<b>1729</b>	<b>575</b>	<b>1154</b>		<b>977</b>	<b>177</b>	<b>255</b>	<b>286</b>	<b>204</b>	<b>132</b>	<b>153</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	
<b>ОУД.01</b>	<b>Область «Русский язык и литература»</b>	<b>Э/6</b>	<b>427</b>	<b>142</b>	<b>285</b>		<b>285</b>		<b>34/2</b>	<b>44/2</b>	<b>51/3</b>	<b>44\2</b>	<b>68/4</b>	<b>44/2</b>		
	Русский язык				117				17/1	22/1	17/1	22/1	17/1	22/1		
	Литература				168				17/1	22/1	34/2	22/1	51/3	22/1		
<b>ОУД.02</b>	<b>Иностранный язык</b>	<b>ДЗ/4</b>	259	86	173		173		68\4	66\3	17\1	22\1				
<b>ОУД.03</b>	<b>Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия</b>	<b>Э\6</b>	427	142		285	276	9	34/2	44/2	68/4	44\2	51/3	44/2		
<b>ОУД.04</b>	<b>История</b>	<b>Э/4</b>	259	86	173		173		51/3	66/3	34/2	22/1				
<b>ОУД.05</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>ДЗ/3</b>	252	84	168			168	51/3	66/3	51/3					
<b>ОДБ.06</b>	<b>ОБЖ</b>	<b>ДЗ/7</b>	105	35	70		70						34/2	22/1	14/1	
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>		1076	358			566	152	119	176	119	88	51	88	56	21
<b>ОУД.07</b>	<b>Информатика</b>	<b>ДЗ/3</b>	168	56		112	56	56	34/2	44/2	34/2					
<b>ОУД.08</b>	<b>Физика</b>	<b>Э\6</b>	267	89		178	148	30	34/2	44/2	17\1	44/2	17\1	22\1		
<b>ОУД.09</b>	<b>Химия</b>	<b>ДЗ/5</b>	168	56	112		94	18	17/1	22/1	34/2	22/1	17/1			
<b>ОУД.10</b>	<b>Обществознание (включая экономику и право)</b>	<b>ДЗ/5</b>	259	86	173		173		51/3	66/3	17/1	22/1	17/1			
<b>ОДП.15</b>	<b>Биология</b>	<b>ДЗ/7</b>	87	29	58		44	14						44\2	14\1	
<b>ОУД.16</b>	<b>География</b>	<b>ДЗ/8</b>	73	24	49		33	16							28/2	21/3
<b>ОУД.17</b>	<b>Экология</b>	<b>ДЗ/7</b>	54	18	36		18	18						22/1	14\1	

	ОПЦ, ПЦ, ФК		4426	725	3708		889	2819	238	330	289	572	408	594	542	735
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1138	378	760		477	283	85	132	34	154	51	66	112	112
ОП.01	Основы технического черчения	Э/2	117	39	78		36	42	34/2	44/2						
ОП.02	Слесарное дело	Э/2	117	39	78		48	30	34/2	44/2						
ОП.03	Электротехника	Э/4	91	30	61		33	28		22/1	17\1	22\1				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ/3	84	28	56		36	20	17/1	22\1	17\1					
ОП.05	Общий курс железных дорог	ДЗ/5	91	30	61		41	20				44\2	17\1			
ОП.06	Охрана труда	ДЗ/8	73	24	49		33	16							14/1	35/5
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/8	94	31	63		40	23							42/3	21/3
ОП.08	Автотормоза	Э/8	198	66	132		88	44				44/2	17/1	22/1	28/2	21/3
ОП.09	Правила технической эксплуатации и инструкции	Э/8	198	66	132		88	44				44\2	17/1	22\1	28/2	21/3
ОП.10	Приборы безопасности	ДЗ/8	75	25	50		34	16						22/1	14/1	14/2
П.00	Профессиональный цикл		3182	300	2882		405	2477	153	198	255	418	357	528	430	623
ПМ.00	Профессиональные модули		3182	300	2882		405	2477	153	198	255	418	357	528	430	623
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	Э/8	1526	214	1312		290	1022	153	198	255	352	51	44	238	21
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	ДЗ/8	656	214	442		290	152	51/3	66\3	51/3	88\4	51\3	44\2	70/5	21/3
УП.01	Учебная практика	ДЗ/8	702		702		702	102/6	132/6	204/12	264/12					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ/8	168		168		168				36 1н.				168/12	
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	Э/8	1152	86	1066		115	951					306	484	178	98
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	ДЗ/8	258	86	172		115	57					88/4	70/5	14/2	
УП.02	Учебная практика	ДЗ/8	702		702		702						306/18	396/18		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ/8	192		192		192								108/36	84/12
ПП.00	Поездная практика		504		504		504									468/36
ФК.00	Физическая культура	ДЗ/4	99	33	66			66				66/3				
<b>Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативную часть ОПОП</b>			<b>7232</b>	<b>1651</b>	<b>5580</b>		<b>2432</b>	<b>3148</b>	612	792	612	828	612	792	612	720
<b>ГИА.00</b>			<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>													
Консультации на учебную группу (4 часа на 1 обучающегося) Промежуточная аттестация – 6 недель: 2 семестр – 1 неделя 4 семестр – 1 неделя 6 семестр – 2 недели 8 семестр – 2 недели Государственная (итоговая) аттестация: 2 недели Форма проведения - Выпускная квалификационная работа			<b>Всего в семестре</b>	дисциплин и МДК		<b>Всего:</b>	93	13	14	12	13	11	11	11	8	
				учебной практики			1404	102	132	204	264	306	396			
				производственной практики			864				36			276	552	
				экзаменов			11		2		2		3		4	
				дифференцированных зачетов			21			3	2		3		10	
				зачетов												

Экзамены:

2 семестр – ОП.01, ОП.02

4 семестр – ОУД.04, ОП.03

6 семестр – ОУД.01, ОУД.03, ОУД.08

8 семестр – ОП.08, ОП.09, ПМ.01, ПМ.02

#### 4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах	
1	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	Учебная (производственное обучение)	Распределено	1-4	702 часа	
		Производственная	Распределено	5	168 часов	
		Производственная	Концентрированно	4	36 часов	
2	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	Учебная (производственное обучение)	Распределено	5 - 6	702 часа	
		Производственная	Концентрированно	7	108 часов	
		Производственная	Распределено	8	84 часа	
Поездная практика			Концентрированно	8	468 часа	
				Всего:	1 - 8	2268 часов

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по ФГОС	Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по факту	Примечание (совмещение кабинетов, лабораторий, мастерских по ФГОС)
<p><b>Кабинеты:</b> электротехники; технического черчения; охраны труда; общего курса железных дорог; безопасности жизнедеятельности</p> <p><b>Лаборатории:</b> материаловедения; конструкции локомотива; автоматических тормозов;</p> <p><b>Мастерские:</b> слесарные; электромонтажные;</p> <p><b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b> спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир, включая электронный;</p> <p><b>Спортивный комплекс:</b> спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;</p> <p><b>Залы:</b> библиотека; читальный зал с выходом в сеть интернет; актовый зал</p>	<p><b>Кабинеты:</b> электротехники, технического черчения, охраны труда, общего курса железных дорог, безопасности жизнедеятельности;</p> <p><b>Лаборатории:</b> конструкции локомотива; автоматических тормозов;</p> <p><b>Мастерские:</b> слесарная, электромонтажная;</p> <p><b>Спортивный и тренажерный комплекс:</b> Спортивный и тренажерный залы; спортивная площадка с элементами полосы препятствий;</p> <p><b>Залы:</b> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.</p>	<p>кабинеты электротехники и технического черчения совмещены</p> <p>лаборатории конструкции локомотива и автоматических тормозов совмещены</p> <p>библиотека совмещена с читальным залом</p>

СОГЛАСОВАНО

с работодателем

Заместитель начальника

Локомотивного депо Муром по кадрам

А. А. Василенок

Подпись  
«28» августа 2015 года



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО «МИК»

А. А. Чернышев

«28» августа 2015 года



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программа подготовки квалифицированных рабочих,**  
**служащих (ППКРС)**

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Владимирской области «Муромский индустриальный колледж»

Профессия: 23.01.09 Машинист локомотива (базовый уровень)

Квалификация: - слесарь по ремонту подвижного состава  
- помощник машиниста электровоза  
- помощник машиниста тепловоза

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования: технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий рабочий учебный план разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- ФГОС СПО по профессии 23.01.29 Машинист локомотива, введенным в действие Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 года № 703 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива (с изменениями и дополнениями)» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2015 года № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» и Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464»
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 года № 06-259, содержащее рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 года № 292 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.05.2015 года № 524 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказ Министерства образования и науки от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»
- Положение об учебной и производственной практике обучающихся ГБПОУ ВО «МИК», утвержденный приказом директора колледжа от 03.09.2015 года № 257
- Положение о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «МИК», утвержденный приказом директора колледжа от 03.09.2015 года № 257
- Положение о государственной итоговой аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «МИК», утвержденный приказом директора колледжа от 03.09.2015 года № 257

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Планируемое количество недель обучения по циклам составляет 155 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО по профессии 232.01.29 Машинист локомотива.

Расчетное начало учебного года – 1 сентября 2015 года.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) работы. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ОПОП СПО, в том числе в период реализации программы среднего общего образования, составляет 36 академических часов в неделю.



Режим работы учебной недели – шестидневная, продолжительность учебных занятий – 45 минут.

Основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение следующих общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, включая раздел «Физическая культура»:

- ОП.01 Основы технического черчения
- ОП.02 Слесарное дело
- ОП.03 Электротехника
- ОП.04 Материаловедение
- ОП.05 Общий курс железных дорог
- ОП.06 Охрана труда
- ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.08 Автотормоза
- ОП.09 Правила технической эксплуатации и инструкции
- ОП.10 Приборы безопасности
- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
- ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
- ФК.00 Физическая культура

Консультации для обучающихся предусмотрены ФГОС из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в объеме 100 часов на одну учебную группу, в том числе в период реализации программы среднего общего образования. Время и формы проведения консультаций определяются преподавателем, их проведение фиксируется в журнале.

Практика является обязательным разделом ОПОП. При ее реализации предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится на базе учебных мастерских ГБПОУ ВО «МИК».

Производственная практика проводится на базе предприятий на основании заключенных договоров.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением об учебной и производственной практике. Учебная и производственная практика проводятся рассредоточено путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, так и концентрировано при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в объеме 36 часов в неделю.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль осуществляется преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов во время теоретических, практических занятий и лабораторных работ, а также руководителями практик и включает в себя следующие способы осуществления организации контроля: наблюдение, индивидуальный, фронтальный, комбинированный опрос, беседа, экспертная оценка, хронометраж, тестирование, интерпретация результатов наблюдения, текущий зачет, защита лабораторных, практических работ и др. Форма и процедура текущего контроля, включая шкалу отметок, приведены в Положении о текущем контроле знаний.

Форма и процедура промежуточной аттестации, включая шкалу отметок, приведенных в Положении о промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул при освоении ОПОП составляет 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период:

- на первом курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на втором курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на третьем курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на четвертом курсе обучения – 2 недели в зимний период

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся на базе основного общего образования составляет 1872 часа, что соответствует Базисному учебному плану для среднего общего образования. За основу принят технический профиль. Учебные дисциплины базового уровня представлены полностью:

- ОУД.01 «Русский язык и литература»;
- ОУД.02 «Иностранный язык»
- ОУД.03 «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия»
- ОУД.04 «История»
- ОУД.05 «Физическая культура»
- ОУД.06 «ОБЖ»;

Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

- ОУД.07 «Информатика»;
- ОУД.08 «Физика»;
- ОУД.09 «Химия»;
- ОУД.10 «Обществознание»;
- ОУД.15 «Биология»
- ОУД.16 «География»
- ОУД.17 «Экология»

Итоговый экзамен предусмотрен по четырем дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «История», «Физика»

### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Резерв времени, отведённый на ООЦ (180 часов) и вариативную часть циклов ППКРС (252 часа) использовали на увеличение объёма времени дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей:

ОП.01 – 30 часов; ОП.02 – 24 часа; ОП.03 – 13 часов; ОП.04 – 8 часов;

ОП.05 – 1 час; ОП.06. – 1 час;

Часы вариативной части в количестве 303 часа использованы на введение новых дисциплин: Автотормоза, ПТЭ и инструкции, Приборы безопасности с целью соответствия актуальным и перспективным кадровым вопросам регионального рынка труда и корпоративным требованиям к знаниям, умениям, навыкам квалифицированного рабочего, служащего ОАО «РЖД»

ПМ.01 – 36 часов; ПМ.02 – 16 часов

Итого: 432 часа

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО лежит в пределах 70%-85% и составляет для РУП значение 84,2 %. Основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

В соответствии с ст. 58 Федерального Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» колледж самостоятелен в выборе системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации обучающихся. Форма, процедура и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации студентов ГБПОУ ВО «МИК».

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно от 1 до 2 недель в год. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки ко второму экзамену, в том числе для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. В соответствии с ФГОС среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающихся к выполнению указанных видов профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций. Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Форма промежуточной аттестации по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет. В случае изучения учебной дисциплины или профессионального модуля в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр в учебном плане не запланирована. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, что зафиксировано в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также в контрольно-измерительных материалах по дисциплинам.

В соответствии с ст. 59 Федерального Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии со статьей 59 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, а также на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации обучающихся ГБПОУ ВО «МИК».

### **1.6. Дополнительная информация**

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей. ОПОП обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени на ее выполнение.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Колледж предоставляет обучающимся доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. ГБПОУ ВО «МИК» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.





