

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области  
"Воронежский индустриальный колледж"  
(ГБПОУ ВО «ВИК»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ВО «ВИК»  
Л.Г.Захарова  
« 12 » 09 2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы  
среднего профессионального образования

**по профессии 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»**

Квалификации: монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик

Форма обучения – очная,  
срок получения СПО по ППКРС – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Год начала подготовки-2019 г.

Воронеж 2019

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

Курсы	Обучение по циклам	Практики						Промежуточная аттестация			Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика			Производственная практика								
		Всего нед.	1 сем. нед	2 сем нед	Всего нед.	1 сем. нед	2 сем нед	Всего нед.	1 сем. нед	2 сем нед			
I курс	36	4		4				1		1		11	52
II курс	24	9	4	5	6		6	2	1	1	-	11	52
III курс	17	3	1	2	18	4	14	1	0,5	0,5	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



**Календарный учебный график образовательной программы СПО по профессии  
08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования  
на 2019-2022 учебные годы, группа МС-191**

курсы	Наименование элементов учебного процесса	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь																			
		01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 5.10	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 2.11	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 4.01	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.01 - 1.02	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.03 - 5.04	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.04 - 3.05	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.06 - 5.07														
		НЕДЕЛИ																																																					
		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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43											
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение:</b>	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	к									
	Учебная практика																		к	к																												36	36	36	36	к			
	Производственная практика																		к	к																																к			
	Промежуточная аттестация																		к	к																																к			
<b>II</b>	<b>Теоретическое обучение:</b>	36	36	36	36	36	36		36	36	36				36	36	36		к	к	36	36	36	36	36	36	36																								к				
	Учебная практика						36					36	36	36					к	к										36	36	36	36	36																		к			
	Производственная практика																		к	к																																	к		
	Промежуточная аттестация																36		к	к																																	к		
<b>III</b>	<b>Теоретическое обучение:</b>	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	18						к	к	36	36	36	36	36	18																										*			
	Учебная практика												36						к	к						18	36	18																									*		
	Производственная практика													36	36	36	36		к	к								18	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	18		*				
	Промежуточная аттестация												18						к	к																																	18		*
	Государственная итоговая аттестация																																																			36	36		

К – каникулы



<b>ПА.ОЦ</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>					<b>108</b>		<b>108</b>					36	36	36			
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			7	2	<b>320</b>	2	<b>318</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>8</b>		64	74		<b>36</b>	<b>40</b>	<b>106</b>
ОП.01	Основы строительного производства			1		32		32	20	12			32					
ОП.02	Строительное черчение			1		32		32	20	12			32					
ОП.03	Электротехника			2		36		36	26	5	5			36				
ОП.04	Материаловедение			2		38		38	26	9	3			38				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности			4		36		36	22	14						36		
ОП.06	Физическая культура			5		40		40		40							40	
ОП.07	Основы финансовой грамотности			6		42	2	40	28	12								42
ОП.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности				6	32		32		32								32
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		32		32	18	14								32
<b>ПА. ОПЦ</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>					<b>0</b>		<b>0</b>										
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1840</b>	<b>18</b>	<b>1822</b>	<b>216</b>	<b>166</b>				<b>255</b>	<b>273</b>	<b>418</b>	<b>286</b>	<b>608</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1139</b>	<b>11</b>	<b>1128</b>	<b>104</b>	<b>88</b>				<b>169</b>	<b>173</b>	<b>371</b>	<b>178</b>	<b>248</b>
МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения			2,6	3-5	203	11	192	104	88				61	65	11	34	32
УП.01.01	Учебная практика			2-4		360		360						108	108	144		
ПП.01.01	Производственная практика			4-6		576		576								216	144	216
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6																
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение электросварочных и газосварочных работ</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>701</b>	<b>7</b>	<b>694</b>	<b>112</b>	<b>78</b>				<b>86</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>108</b>	<b>360</b>
МДК.03.01	Технология выполнения электросварочных и газосварочных работ	5		2	3-4	197	7	190	112	78				50	64	11	72	
УП.03.01	Учебная практика			2-6		216		216						36	36	36	36	72
ПП.03.01	Производственная практика			6		288		288										288
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6																
<b>ПА.ПЦ</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>					<b>36</b>		<b>36</b>									<b>18</b>	<b>18</b>
<b>ГИА</b>	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					<b>72</b>		<b>72</b>										<b>72</b>
<b>ИТОГО:</b>						<b>4428</b>	<b>20</b>	<b>4408</b>	<b>1698</b>	<b>984</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	Экзамены (без физической культуры)												0	3	2	2	1	2
	Зачеты (без физической культуры)												0	0	0	0	0	0
	Дифф.зачеты (без физической культуры)												2	8	3	6	4	6



## Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Воронежский индустриальный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.02.2018 N 142 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.03.2018 N 50486), а также с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС универсального профиля получаемого профессионального образования.

По окончании курса обучения и сдачи квалификационных экзаменов присваиваются квалификации: монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик.

При составлении учебного плана были использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии: 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования" , утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 N 142 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.03.2018 N 50486)
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 № «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями;
- СанПин 2.4.3.1186-03, утвержденного Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2003г.№ 2;
- Устав ГБПОУ ВО «ВИК»

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

Объем учебной нагрузки – 121 неделя, включающий в себя:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку 77 недель;
- промежуточная аттестация – 4 недели;
- учебная практика – 16 недель;
- производственная практика по профилю специальности –24 недели;
- государственная итоговая аттестация – 2 недели;
- каникулы – 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- государственная итоговая аттестация.

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план вводится с 01.09.2019 года. Учебный план ППКРС составлен совместно с работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий, графиком учебного процесса и основной образовательной программой по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования". Образовательный процесс строится с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, включая в себя теоретическое и производственное обучение, производственную практику.

Объем образовательной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая нагрузку во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Объем образовательной учебной нагрузки при прохождении производственной практики составляет 36 часов в неделю

Самостоятельная работа составляет 20 час: на общепрофессиональный цикл – 2 часа, на профессиональный цикл – 18 часов. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса; Продолжительность учебной недели – пятидневный рабочий режим.

Объем обучения по дисциплинам и МДК составляет:

на 1 курсе- 36 недель

на 2 курсе- 24 недели

на 3 курсе- 17 недель

Количество недель, отводимых на каникулы, составляет:

на 1 курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на 2 курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на 3 курсе – 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период;

Порядок проведения учебной и производственной практики: Практика проводится концентрированно. На прохождение еженедельной производственной практики отводится 36 часов в неделю.

Виды практик - учебная и производственная практики Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практика проводятся как в мастерских колледжа, так и в организациях и на предприятиях работодателей, на основании заключенных договоров, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Учебная практика реализуется в мастерских колледжа в рамках модулей, в том числе в



организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки и составляет 576 часов по всем модулям. Производственная практика составляет 864 часа, концентрированная, в форме дуального обучения проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров. Цель практик: комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по ППКРС, формирование ОК и ПК, а также приобретение опыта практической работы. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования" Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Виды практик по семестрам распределяются следующим образом:

<b>1 курс</b>	<b>Учебная:</b>	<b>Производственная</b>
ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»	108	-
ПМ.03 «Выполнение электросварочных и газосварочных работ»	36	
<b>2 курс</b>		
ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»	252	216
ПМ.03 «Выполнение электросварочных и газосварочных работ»	72	
<b>3 курс</b>		
ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»	-	360
ПМ.03 «Выполнение электросварочных и газосварочных работ»	108	288
<b>Всего:</b>	<b>576</b>	<b>864</b>

Общее количество зачётов, дифференцированных зачётов не превышает 10 (без учета зачетов по физической культуре) и экзаменов не более 8 в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации. Успеваемость обучающегося по итогам экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Продолжительность занятий – 45 минут, возможна группировка занятий парами. Текущий контроль учебного процесса осуществляется преподавателями в течение семестра: срез знаний, проведение контрольных работ, лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос. Применяется пятибалльная система оценки знаний. Для повышения текущей успеваемости могут проводиться индивидуальные консультации для обучающихся.

Формами промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты или экзамены; при освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный. Качество освоения учебных дисциплин кроме форм

промежуточной аттестации (зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов) оценивается и другими формами контроля (контрольная работа, защита курсового проекта и др.).

Оценка знаний учащихся производится по пятибалльной системе:

– «5» (отлично) – выставляется за правильный, полный, логичный ответ на поставленные вопросы. Ответ должен быть четко сформулирован, отвечать конкретным требованиям вопроса и полностью раскрывать его содержание и объем, согласно дидактических единиц в программах дисциплин, вынесенных на экзамен. Ответ не должен содержать существенных ошибок и требовать дополнительных вопросов.

– «4» (хорошо) – выставляется, если даны правильные ответы на поставленные вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Допущены несущественные ошибки. Выводы доказательны, но содержат неточности. При выполнении практической работы и решении профессиональной задачи допущены отдельные ошибки. При этом возможны дополнительные вопросы.

– «3» (удовлетворительно) - выставляется, если в усвоении материала имеются существенные пробелы, материал не систематизирован. Не дан или дан полностью неправильный ответ на один из поставленных вопросов, либо допущены существенные ошибки при ответе на оба вопроса теоретической части, в то числе и в выводе.

– «2» (неудовлетворительно) – оценка ставится, если дан неправильный ответ на один из поставленных вопросов и допущено более двух существенных ошибок в другом, либо отсутствует решение задачи. Главное содержание не раскрыто.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, и на ее проведение предусмотрено 2 недели (72 часа)

#### **Общеобразовательный цикл**

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС, на базе основного общего образования, осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта», а также Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 года, № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение – 57 недель,
- промежуточная аттестация – 3 недели.,
- каникулярное время – 22 недели.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено на всех курсах одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии. Опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ООП СПО учитывает возрастные и социально-психологические особенности обучающихся. Профиль общеобразовательной подготовки- **универсальный**.

Общеобразовательная подготовка содержит 12 обязательных учебных дисциплин, которые изучаются на базовом уровне, также 5 дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору обучающихся.

Общеобразовательный цикл ООП СПО (ППКРС) на базе основного общего образования с универсальным профилем получения среднего общего образования (2160 академических часов, из них промежуточная аттестация- 108 часов) содержит :



Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей – 1265 часов:

Учебные дисциплины по выбору образовательной организации из обязательных предметных областей- 586 часов

Дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору обучающихся-201 часов. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в период освоения содержания общеобразовательного цикла, самостоятельно под руководством преподавателя, по выбранной теме, в рамках дисциплины «Математика» с интеграцией в профессию и имеет исследовательский характер.

#### Формирование вариативной части ООП

Формирование вариативной части ППКРС по 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования" Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) включает в себя вариативную часть. Вариативная часть образовательной программы (не менее 20 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности. Все часы вариативной части ППКРС (288 часов) распределены следующим образом: Объем времени (288 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППКРС, распределен следующим образом:

Наименование циклов	Обязательная учебная нагрузка по ФГОС, часов по циклам	Распределение вариативной части по циклам, часов, в том числе		
		расширения основного(ых) вида(ов) деятельности	получение дополнительных компетенций	всего вариативной части, час
Общепрофессиональный цикл	не менее 180	32	-	32
Профессиональный цикл	не менее 972	256	-	256
<b>Итого:</b>		<b>288</b>	<b>-</b>	<b>288</b>

ОП.01 Основы строительного производства-32 часа (по запросу работодателя на умение выбирать материалы для выполнения определенных видов работ; ориентироваться в классификации зданий и сооружений, их основных конструктивных элементах, в видах строительно-монтажных работ и технологии их выполнения)

ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения» -256 часов (запрос работодателя для повышения уровня подготовленности обучающихся в области формирования компетенций ПК 1.1-ПК 1.3: с целью формирования практического опыта в соответствии с профессиональными стандартами и компетенциями WorldSkills).

#### Инклюзивное образование.

Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся, и ориентирован на решение следующих задач:

- повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;
- возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледжем установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО  
08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования"**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

<b>Кабинеты:</b>	
<b>Общеобразовательного цикла</b>	<b>Лаборатории:</b>
Русского языка и литературы	Электротехники
Иностранного языка	Ремонта двигателей
Математики	Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления
Истории	<b>Мастерские:</b>
Основ безопасности жизнедеятельности	слесарная
Физики и астрономии	вентиляционная
Информатики	санитарно-техническая
Химии	Для самостоятельной работы обучающихся
Обществознания	Спортивная инфраструктура, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
<b>Общепрофессионального цикла</b>	<b>Залы:</b>
материаловедения	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
безопасности жизнедеятельности	Актный зал
технического черчения	
технологии санитарно-технических работ	
иностранного языка в профессиональной деятельности;	