

Согласовано

Приложение 2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждаю  
Директор ГБПОУ НСО  
«Бердский политехнический  
колледж»

\_\_\_\_\_ Р.К. Устинова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

группа 9ДЭЛ-324

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



образовательного учреждения среднего профессионального образования  
**ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»**  
*наименование образовательного учреждения*  
по профессии среднего профессионального образования

### **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

*код и наименование профессии / специальности*

*Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 г. № 802*

(Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29611)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический



**2.1 План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)**

№№№	Наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация						Учебная нагрузка				Распределение обязательной учебной нагрузки					
								максимальная	самостоятельная	обязательная		1 курс		2 курс		3 курс	
		всего	в т.ч. ЛПЗ	1 семестр 16 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 17 нед, ПП-6 нед.			5 семестр 14 нед, ПП- 2 нед.	6 семестр ПП -21 нед.						
1	2	3	4	5	6												
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>							<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>1000</b>	<b>528</b>	<b>543</b>	<b>324</b>	<b>530</b>	<b>127</b>	<b>0</b>
	<b>Общие учебные дисциплины</b>							<b>2052</b>	<b>708</b>	<b>1344</b>	<b>746</b>	<b>338</b>	<b>345</b>	<b>278</b>	<b>351</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык				Э			176	64	112	48	32	23	34	23		
ОУД.02	Литература		З		ДЗ			256	85	171	62	48	46	32	45		
ОУД.03	Иностранный язык					ДЗ		271	90	181	168	32	23	48	46	32	
ОУД.04	Математика		ДЗ		Э			578	193	385	180	66	131	68	120		
ОУД.05	История				ДЗ			271	97	174	50	48	48	32	46		
ОУД.06	Физическая культура	З	З	З	ДЗ			272	98	174	188	32	48	48	46		
ОУД.07	ОБЖ				ДЗ			159	58	101	50	34	26	16	25		
ОУД.08	Астрономия	ДЗ						69	23	46	12	46					
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>							<b>1026</b>	<b>318</b>	<b>708</b>	<b>254</b>	<b>190</b>	<b>198</b>	<b>46</b>	<b>179</b>	<b>95</b>	<b>0</b>
ОУД.09	Информатика (П)				Э			200	67	133	104	32	45	30	26		
ОУД.10	Естествознание (см.ниже)		Э					435	124	311	100	158	153				
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)					Э		268	86	182	50				87	95	
ОУД.12	Родной русский язык				ДЗ			123	41	82	24			16	66		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>							<b>472</b>	<b>144</b>	<b>328</b>	<b>231</b>	<b>48</b>	<b>120</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
ОП.01	Техническое черчение	Э						66	18	48	34	48					
ОП.02	Электротехника			ДЗ				60	18	42	34			42			
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		Э					88	24	64	45		64				
ОП.04	Материаловедение		Э					86	30	56	40		56				
ОП.05	Охрана труда			ДЗ				64	18	46	32			46			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		54	18	36	28					36	
ОП.07(В)	Этика деловых отношений и адаптация выпускника на рынке труда					ДЗ		54	18	36	18					36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>							<b>1932</b>	<b>176</b>	<b>1756</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>200</b>	<b>298</b>	<b>337</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							<b>1932</b>	<b>176</b>	<b>1756</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>200</b>	<b>298</b>	<b>337</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>				Эк			<b>572</b>	<b>57</b>	<b>515</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>134</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		Э					81	24	57	36		57				
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций			ДЗ				95	33	62	50			62			
УП.01	Учебная практика (МДК.01.01)		ДЗ					108		108			108				
	Учебная практика (МДК.01.02)			ДЗ				72		72				72			

ПП.01	Производственная практика				ДЗ			216		216					216		
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>					Эк		763	73	690	102	0	0	66	82	146	396
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования				ДЗ			99	33	66	46			66			
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы				Э			124	40	84	56				46	38	
УП.02	Учебная практика				ДЗ			108		108					36	72	
ПП.02	Производственная практика					ДЗ		432		432						36	396
<b>ПМ.03</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>					Эк		597	46	551	60	0	0	0	0	191	360
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций				Э			129	46	83	60					83	
УП.03	Учебная практика				ДЗ			72		72						72	
ПП.03	Производственная практика					ДЗ		396		396						36	360
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>				ДЗ			80	40	40	40					40	
<b>ВСЕГО</b>								5562	1386	4176	1519	576	828	612	828	576	756
	Промежуточная аттестация							180		180		36	36	0	36	36	36
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>							72		72							72

**Консультации по 4 часа на человека в год**

<b>Государственная итоговая аттестация:</b> выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа Государственная итоговая аттестация с 16.06.2025г. по 30.06.2025г. (всего <u>2</u> недели)	Дисц				12	12	13	11	7	0
	МДК									
	УП	360			0	108	72	36	144	0
	ПП	1044			0	0	0	216	72	756
	З	4			1	2	1	0	0	0
	ДЗ	22			1	2	5	6	6	2
Э	14			1	4	0	4	3	2	

<b>Естествознание</b>	1 п/г	2 п/г
физика	80	80
химия	42	73
биология	36	0
итого	158	153
<b>ВСЕГО</b>	<b>311</b>	

## Индекс и содержание компетенций

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
- ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.
- ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.
- ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
- ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
- ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
- ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.
- ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
- ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
- ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
- ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

## **Перечень кабинетов, мастерских, лабораторий и других помещений**

### **Кабинеты:**

технического черчения;  
электротехники;  
технической механики;  
материаловедения;  
охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности.

### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;  
информационных технологий;  
контрольно-измерительных приборов;  
технического обслуживания электрооборудования.

### **Мастерские:**

слесарно-механическая;  
электромонтажная.

### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

## Поиснительная записка

1. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ НСО "Бердский политехнический колледж" разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 г., зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 29611 от 20.08.2013), 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015); Приказа " Об утверждении ФГОС среднего общего образования " N 413 от 17 мая 2012 г. , Рег. от 29.12.2014, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль); Приказа Министерства образования и науки России от 02.08.2013№802, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 29611 от 20.08.2013) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200); Приказа "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545; Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335); Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205); Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306); Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507); Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" N 513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322); Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО;

Устава ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»;

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и программой подготовки квалифицированных рабочих и служащих для специальности, которые разрабатываются в колледже и утверждаются директором.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. с перерывами 5-10 мин. между уроками.

5. Общепрофессиональный учебный цикл состоит из дисциплин:

ОП.01 Техническое черчение

ОП.02 Электротехника

ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ

ОП.04 Материаловедение

ОП.05 Охрана труда

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

ОП.07 Этика деловых отношений и адаптация выпускника на рынке труда

6. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

7. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 24 недели: на первом курсе - 11 недель, на втором курсе - 11 недель, на третьем курсе - 2 недели. В зимний период каникулярное время составляет не менее двух недель.

8. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

9. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 часов; для подгрупп девушек возможно использование части учебного времени на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

10. Занятия по дисциплине "Иностранный язык", "Информатика" проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее восьми человек.

11. Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах ,если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 13-15 человек.

12. Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций могут быть групповые, индивидуальные, письменные, устные.

13. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами. Учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

14. Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии среднего профессионального образования при получении образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель; каникулярное время - 22 недели; промежуточная аттестация - 3 недели.

Формирование вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

15. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и примерной ППКРС. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС использован для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам: ОП.00 - 92 часа; ПМ.00 - 52 часов Вариативная часть (ВЧ) - 144 ч.

Обоснование вариативной части смотри в приложении к РУП

Порядок проведения учебной и производственной практик:

16. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практики. В объем недель практик включены недели учебной практики и недели производственной практики в соответствии со стандартом ФГОС по специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и составляет 39 недель. Количество недель учебной практики составляет 10 недель, практика по профилю специальности составляет 29 недель. Учебная практика проводится ГБПОУ НСО "БПК" при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются частично концентрированно, частично рассредоточено. Производственная практика проводится ГБПОУ НСО "БПК" при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Распределение освоения профессиональных модулей и реализации учебной и производственной практик по курсам обучения строится на основе предметно-модульных связей и последовательности освоения профессиональных компетенций. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов по данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждающих документами соответствующих организаций.

Формы проведения промежуточной аттестации:

17. Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

18. Для текущей и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоённые компетенции. Обучение по учебным дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарных курсов. Оценка уровня освоения дисциплин (знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет"). Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:

19. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются в колледже после предварительного положительного заключения работодателей. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (1 неделя) и защиту выпускной квалификационной работы (1 неделя).

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. 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 обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов 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 т.д.