

Утверждаю  
Директор ТОГБОУ СПО  
«Уваровский химико-  
технологический колледж»  
Ю.А. Сафонов

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного  
учреждения среднего профессионального образования  
«Уваровский химико-технологический колледж»  
по специальности среднего профессионального образования  
**140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 года 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	7,5			2		10,5	52
III курс	30	9,5			2		10,5	52
IV курс	24		6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



	<b>естественнонаучный цикл</b>															
ЕН. 01	Математика	- / -/Э/- /- /- /-	96	32	64	38	26				64					
ЕН. 02	Экологические основы природопользования	- / -/ДЗ/- /- /- /-	72	24	48	44	4				48					
ЕН. 03	Информатика	- / -/ДЗ/- /- /- /-	96	32	64	38	26				64					
<b>П. 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>5з /15дз /16э</b>	<b>4428</b>	<b>1200</b>	<b>3228</b>	<b>1278</b>	<b>1870</b>	<b>80</b>			<b>240</b>	<b>782</b>	<b>520</b>	<b>734</b>	<b>544</b>	<b>440</b>
<b>ОП. 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0з / 13дз /6э</b>	<b>1823</b>	<b>608</b>	<b>1215</b>	<b>625</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>288</b>	<b>294</b>	<b>224</b>	<b>85</b>	<b>84</b>
ОП. 01	Инженерная графика	- /- /-/ДЗ/- /- /- /-	144	48	96	0	96				64	32				
ОП. 02	Электротехника и электроника	- /- /Э /Э /- /- /- /-	360	120	240	140	100				112	128				
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	- /- /- /- /Э /- /- /-	84	28	56	32	24						56			
ОП. 04	Техническая механика	- /- /Э /- /- /- /- /-	96	32	64	38	26				64					
ОП. 05	Материаловедение	- /- /- /ДЗ/- /- /- /-	48	16	32	20	12					32				
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- /- /- /- /- /- /ДЗ	63	21	42	22	20									42
ОП. 07	Основы экономики	- /- /- /- /ДЗ/- /- /- /-	48	16	32	20	12					32				
ОП. 08	Правовые основы в профессиональной деятельности	- /- /- /- /- /- /ДЗ	63	21	42	22	20									42
ОП. 09	Охрана труда	- /- /- /- /- /ДЗ/- /-	77	26	51	31	20								51	
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	- /- /- /- /ДЗ/- /- /-	105	35	70	22	48						70			
ОП. 11	Основы автоматики и вычислительной техники	- /- /- /- /- /ДЗ/- /-	96	32	64	44	20							64		
ОП. 12	Электрический привод	- /- /- /- /- /Э /- /-	198	66	132	78	54					84	48			
ОП. 13	Электроснабжение отрасли	- /- /- /- /- /Э /- /-	183	61	122	62	60					42	80			
ОП. 14	Компьютерная графика	- /- /- /- /ДЗ/- /- /-	63	21	42	12	30					42				
ОП. 15	Электротехнические материалы	- /- /- /ДЗ/- /- /- /-	48	16	32	20	12					32				
ОП. 16	Организация производства и предпринимательства в АПК	- /- /- /ДЗ/- /- /- /-	48	16	32	20	12					32				
ОП. 17	Финансовые основы предпринимательства	- /- /- /- /- /ДЗ/- /-	48	16	32	20	12							32		
ОП. 18	Основы агробизнес проектирования	- /- /- /- /- /- /ДЗ/- /-	51	17	34	22	12								34	
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5з / 2дз / 10э</b>	<b>2653</b>	<b>608</b>	<b>2045</b>	<b>697</b>	<b>1268</b>	<b>80</b>				<b>494</b>	<b>226</b>	<b>510</b>	<b>459</b>	<b>356</b>
<b>ПМ. 01</b>	<b>Организация технического</b>	<b>2з / 0дз / 6э</b>	<b>1756</b>	<b>423</b>	<b>1333</b>	<b>473</b>	<b>800</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>494</b>	<b>226</b>	<b>144</b>	<b>255</b>	<b>214</b>



	электрика по ремонту электрооборудования																
УП. 04	Учебная практика	- /- /- /- /- /3 /- /-	270		270			270							270		
ПП. 04	Производственная практика																
Всего		<b>5з / 31дз / 23э</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>2338</b>	<b>2910</b>	<b>80</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>468</b>	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>4 нед.</b>															
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>7 нед.</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6 нед.</b>															<b>6</b>
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	<b>4 нед.</b>															<b>4</b>
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	<b>2 нед.</b>															<b>2</b>
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>34 нед</b>							<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)  Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18 мая</u> по <u>14 июня</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с <u>15 июня</u> по <u>28июня</u> (всего 2 нед.)									Дисциплин и МДК	576	828	576	576	504	576	612	252
									Учебной практики	-	-	-	270	72	270	-	-
									Производств. практики	-	-	-	-	-	-	-	216
									Преддипломной практ.	-	-	-	-	-	-	-	144
									экзаменов	3	3	3	2	2	3	-	3
									дифф. зачетов	0	9	4	4	3	5	2	4
									зачетов	-	-	-	-	1	1	-	3
									квалификационные экзамены	-	-	-	-	-	1	-	3
									курсовые работы (проекты)	-	-	-	-	-	1	-	2

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

<b>№</b>	<b>Кабинеты:</b>
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка;
	математики;
	инженерной графики;
	экономики и менеджмента;
	информатики;
	технической механики;
	материаловедения;
	охраны труда;
	технического регулирования и контроля качества;
	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий;
	Методический.
	<b>Лаборатории:</b>
	автоматизированных информационных систем (АИС);
	электротехники и электронной техники;
	электрических машин;
	метрологии, стандартизации и сертификации;
	электрического и электромеханического оборудования;
	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
	компьютерный класс;
	<b>Мастерские:</b>
	слесарно-механические;
	электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир
	<b>Залы</b>
	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ТОГБОУ СПО «Уваровский химико-технологический колледж» разработан на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 144 от 25.02.10, утв. Министерством юстиции (№ 16664 от 19.03.10) 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);

- примерных программ профессиональных модулей и дисциплин;
- устава ТОГБОУ СПО УХТК;
- Положения о проведении практик;
- Рекомендаций Минобрнауки России.

Учебный процесс предусматривает организацию занятий в следующем режиме:

– продолжительность учебной недели - шестидневная;

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

– максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

- продолжительность занятий сгруппированных парами составляет 90 минут (пара - 2 занятия по 45 мин, перерыв в работе 5 минут);

- формы текущего контроля знаний: контрольные работы, тестовые задания, защита лабораторных и практических работ, индивидуальные задания: самостоятельная работа, письменный и устный опрос.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год;

– предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная;

- производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики;

– учебная практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно;

– на промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок 5-ти бальная (исключением является 7 семестр);

– оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся;

- государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) с обязательным требованием соответствия тематики выпускной квалификационной работы содержанию профессиональных модулей Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, Организация деятельности производственного подразделения;

– на подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели и на защиту 2 недели.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности по специальности 140448 среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (ч.8 ст.11 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 29.12.2012г. №273-ФЗ),

- в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889)

- «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180) (далее - Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.

промежуточная аттестация 2 нед.

каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час), колледжем распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине – физике. По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Инвариантная часть ОПОП по специальности 140448 составляет 60 недель 3240 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 2160 часов обязательных учебных занятий), вариативная часть – 26 недель 1404 часа – максимальной учебной нагрузки (в том числе 936 часов – обязательных учебных занятий).

Вариативная часть составляет около 30,2% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Распределение часов вариативной части было согласовано с работодателями. Заказов на введение дополнительных профессиональных модулей не поступило, поэтому вариативная часть была направлена на введение дополнительных дисциплин и усиление обязательной части, что дает возможность расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. В цикл ОГСЭ введена дополнительная дисциплина: Русский язык и культура речи – 72 часа – максимальной учебной нагрузки (в том числе 48 часов обязательных учебных занятий). В математический и общий естественнонаучный цикл введена учебная дисциплина: Информатика – 96 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 64 часа обязательных учебных занятий). В общепрофессиональные дисциплины введены дополнительно 8 дисциплин: Основы автоматики и вычислительной техники – 96 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 64 часа – обязательных учебных занятий), Электрический привод – 198 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 132 часа обязательных учебных занятий), Электроснабжение отрасли – 183 часа максимальной учебной нагрузки (в том числе 122 часа – обязательных учебных занятий), Компьютерная графика – 63 часа – максимальной учебной нагрузки (в том числе 42 часа – обязательных учебных занятий), Электротехнические материалы – 48 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 32 часа – обязательных учебных занятий), Организация производства и предпринимательства в АПК – 48 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 32 часа – обязательных учебных

занятий); Финансовые основы предпринимательства – 48 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 32 часа – обязательных учебных занятий); Основы агробизнес проектирования – 51 час максимальной учебной нагрузки (в том числе 34 часа – обязательных учебных занятий).

Усиление обязательной части предусмотрено в циклах: математический и общий естественнонаучный цикл – 22 часа максимальной учебной нагрузки (в том числе 14 часов обязательных учебных занятий); профессиональный цикл – 479 часов максимальной учебной нагрузки (в том числе 320 часов обязательных учебных занятий).

### **4.3. Формы проведения консультаций**

При очном обучении, большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов, возрастает необходимость организации постоянной поддержки учебного процесса со стороны преподавателей. Важное место в системе поддержки занимает проведение консультаций, которые вместе с тем, оказываются включенными в другие формы учебной деятельности (лекции, практики, семинары, лабораторные практикумы и т.д.). Использование информационных технологий расширяет возможности для проведения консультаций. Групповые и индивидуальные консультации предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций, кроме традиционных, предусматриваются преподавателем с помощью электронной почты или в режиме телеконсультаций и составляют около половины времени, отводимого учебным планом на консультации.

### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного учебным заведением для проведения сессии.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике, как одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбранной образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию профессиональных модулей: Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

На государственную (итоговую) аттестацию отводится 6 недель, из которых на выполнение дипломной работы отводится 4 недели, на защиту дипломной работы отводится 2 недели.