



Утверждаю  
Директор ГБПОУ ВКУиНТ  
С.Е.Лиховцов  
« 29 » 08 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
*государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения*

**"Волгоградский колледж управления и новых технологий"**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ППССЗ – **3 года 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования:

**технический**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального  
директора по кадрам  
АО «Федеральный научно-  
производственный центр «Титан  
- Баррикады»



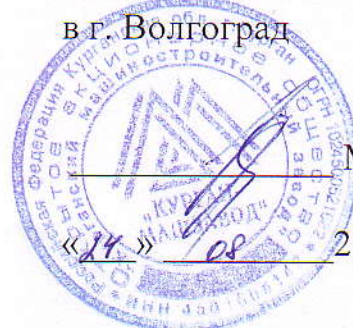
К.В. Сусленков

« 24 »

20 16 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель группы ОРП  
ОСП «ВМК «КМЗ»  
в г. Волгоград



М.С. Полева

« 24 »

20 16 г.

### 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-й	39				2		11	52
2-й	33	6			2		11	52
3-й	27	7	6		2		10	52
4-й	24		6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед. (17т/о)	5 сем. 16 нед. (13 т/о)	6 сем. 24 нед. (14 т/о)	7 сем. 30 нед. (24 т/о)
						теоретические занятия	ЛПЗ	курсовых работ (просектов)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>1/8/3</b>	<b>2053</b>	<b>649</b>	<b>1404</b>	<b>749</b>	<b>655</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	0	0	0	0	0
<b>ОУДБ.00</b>	<b>базовые дисциплины</b>	<b>1/7/1</b>	<b>1237</b>	<b>399</b>	<b>838</b>	<b>471</b>	<b>367</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>462</b>	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	_, Эп2	293	98	195	137	58	0	85	110	0	0	0	0	0
	Часть 1: Русский язык										0	0	0	0	0
	Часть 2: Литература										0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	_, Д32	165	48	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	_, Д32	165	48	117	107	10	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	_, Д32	150	50	100	90	10	0	34	66	0	0	0	0	0
ОУД.05	Химия	_, Д32	117	39	78	52	26	0	34	44	0	0	0	0	0
ОУД.06	Биология	Д32	66	22	44	28	16	0	0	44	0	0	0	0	0
ОУД.07	Физическая культура	31, Д32	176	59	117	15	102	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Д31	105	35	70	42	28	0	70	0	0	0	0	0	0
<b>ОУДП.00</b>	<b>профильные дисциплины</b>	<b>0/1/2</b>	<b>684</b>	<b>228</b>	<b>456</b>	<b>248</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>286</b>	0	0	0	0	0
ОУД.09	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	_, Эп2	351	117	234	104	130	0	102	132	0	0	0	0	0
ОУД.10	Информатика	_, Д32	150	50	100	50	50	0	34	66	0	0	0	0	0
ОУД.11	Физика	_, Э2	183	61	122	94	28	0	34	88	0	0	0	0	0
<b>УД.00</b>	<b>дополнительные дисциплины (по выбору обучающихся)</b>		<b>132</b>	<b>22</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	0	0	0	0	0
УД.12.01	Решение прикладных задач по курсу физики	_, Д32	132	22	110	30	80	0	66	44	0	0	0	0	0
УД.12.02	Основы черчения										0	0	0	0	0
ИП.00	<b>индивидуальный проект</b>	_, 32	20	20	0				0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>	<b>4/7/0/</b>	<b>726</b>	<b>242</b>	<b>484</b>	<b>118</b>	<b>366</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>104</b>	<b>56</b>	<b>192</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ7	62	14	48	42	6	0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ5	66	14	52	44	8	0	0	0	0	0	52	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ4, ДЗ6, ДЗ7	194	26	168	0	168	0	0	0	32	34	26	28	48
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗЗ, З4, З5, З6, ДЗ7	336	168	168	2	166	0	0	0	32	34	26	28	48
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ7	68	20	48	30	18	0	0	0	0	0	0	0	48
<b>ЕН.00</b>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0/1/1</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ЭЗ	120	40	80	50	30		0	0	80	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗЗ	120	40	80	30	50		0	0	80	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0/17/13</b>	<b>4470</b>	<b>1190</b>	<b>3280</b>	<b>1237</b>	<b>1058</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>364</b>	<b>760</b>	<b>472</b>	<b>808</b>	<b>888</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/7/4</b>	<b>1467</b>	<b>489</b>	<b>978</b>	<b>531</b>	<b>447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>216</b>
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ4	222	74	148	19	129	0	0	0	80	68	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	Э, Э4	247	82	165	107	58	0	0	0	80	85	0	0	0
ОП.03	Электротехника	Э, Э4	149	50	99	69	30	0	0	0	48	51	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ДЗ4	102	34	68	46	22	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	ЭЗ	144	48	96	70	26	0	0	0	96	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ4	102	34	68	48	20	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.07	Охрана труда	ДЗ7	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	Э6	105	35	70	22	48	0	0	0	0	0	0	70	0
ОП.09	Правила безопасности дорожного движения	ДЗ7	144	48	96	36	60	0	0	0	0	0	0	0	96
ОП.10	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ДЗ7	108	36	72	54	18	0	0	0	0	0	0	0	72
ОП.11	Основы профессионального становления	ДЗЗ	72	24	48	24	24				48	0			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/10/9</b>	<b>3003</b>	<b>701</b>	<b>2302</b>	<b>706</b>	<b>611</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>420</b>	<b>472</b>	<b>738</b>	<b>672</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве</b>	<b>Экв.6</b>	<b>1023</b>	<b>269</b>	<b>754</b>	<b>311</b>	<b>202</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>187</b>	<b>351</b>	<b>216</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	Э, Э5	475	158	317	170	122	25	0	0	0	187	130	0	0
	1. Электрооборудование		69	23	46	30	16	0	0	0	0	46		0	0
	2. Гидравлические и пневматические системы		126	42	84	36	48	0	0	0	0	84		0	0
	3. Конструкция, принцип действия и технические характеристики агрегатов АТТ		281	94	187	104	58	25	0	0	0	57	130	0	0
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	ДЗ5	195	65	130	90	40	0	0	0	0	0	130	0	0
МДК 01.03	Технология сборки автотракторной техники	Э5	137	46	91	51	40	0	0	0	0	0	91	0	0
	1. Технология обработки материалов		72	24	48	24	24	0	0	0	0	0		0	0
	2. Проектирование технологических процессов изготовления деталей и узлов		38	13	25	17	8	0	0	0	0	0		0	0
	3. Технологический контроль качества изделий		27	9	18	10	8	0	0	0	0	0		0	0





### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы
2	математических дисциплин
3	естествознания и географии
4	истории и обществознания
5	социально-экономических дисциплин
6	иностранного языка
7	информатики
8	инженерной графики
9	технологии производства деталей автотракторной техники
10	организации работы и управления подразделением организации
11	охраны труда
12	технической механики
13	методический
14	безопасности жизнедеятельности и ОБЖ
<b>Лаборатории:</b>	
15	физики
16	химии и биологии
17	электротехники
18	электроники и микропроцессорной техники
19	материаловедения
20	метрологии, стандартизации и сертификации
21	двигателей внутреннего сгорания
22	электрооборудования автотракторной техники
23	гидравлических и пневматических систем
24	технологии обработки материалов
25	конструкции и проектирования автотракторной техники
26	технологии сборки и испытания автотракторной техники
<b>Мастерские:</b>	
27	слесарные
28	электросварочные
29	механообрабатывающие
<b>Спортивный комплекс:</b>	
30	спортивный зал
31	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32	стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
33	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34	актовый зал

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Нормативная база реализации ППСЗ ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена *государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Волгоградский колледж управления и новых технологий»* разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования **23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 380 от 22 апреля 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 32772 от 18 июня 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ с учётом профиля получаемого профессионального образования; в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/ среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696); Рекомендациями по реализации среднего (полного) общего 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 № 03-1180); методическими рекомендациями Центра профессионального образования ФГАУ ФИРО в форме Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению и Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464); Уставом ГБПОУ ВКУиНТ, Положением об организации учебного процесса ГБПОУ ВКУиНТ, Положением о текущем контроле и оценке учебных



достижений и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВКУиНТ; Положением об учебной и производственной практике.

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

Начало учебного года на всех курсах обучения – 1 сентября. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. Предусмотрена 5-тидневная рабочая неделя.

Занятия группируются парами. Каждая пара включает два академических часа по 45 минут с обязательным 5-тиминутным перерывом внутри пары.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей и комплектами контрольно-оценочных средств в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований на основе рейтинговой системы оценки и контроля учебных достижений студентов и регламентируется Положением «О текущем контроле и оценке учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся».

На учебную и производственную практики отведено 900 часов (25 недель).

Учебная практика является составной частью профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (468 часов, 13 недель).

Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве (216 часов, 6 недель), ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники (108 часов, 3 недели), ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей (72 часа, 2 недели) и ПМ.05 Выполнение работ по проведению патентных исследований (36 часов, 1 неделя).

Производственная практика (преддипломная) проводится на последнем курсе обучения после освоения всех, предусмотренных ППССЗ, учебных циклов в объёме 4 недели с целью углубления и совершенствования приобретённого практического опыта, развития профессиональных и общих компетенций, проверки готовности выпускников к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора материала по теме выпускной квалификационной работы.

Консультации предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные; письменные, устные) определяются преподавателем в зависимости от учебной ситуации.

Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В период обучения с юношами 3(4) курса, не имеющими противопоказаний по состоянию здоровья, проводятся пятидневные учебные сборы.

### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, предусмотрено получение среднего (полного) общего образования, для чего в состав учебного плана на 1-м курсе введён общеобразовательный цикл. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели (1 год) из расчёта: теоретическое обучение - 39 недель; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулярное время – 11 недель.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учётом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, учитывающие специфику специальности: Решение прикладных задач по курсу физики, Основы черчения.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (20 часов) за счет времени, выделенного на самостоятельную работу студентов.

Продолжение общеобразовательной подготовки происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов программы подготовки специалистов среднего звена как Общий гуманитарный и социально-экономический (История, Иностранный язык, Русский язык и культура речи и др.), Математический и общий естественнонаучный (Математика, Информатика), а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации оценивается на основе рейтинговой системы оценки и контроля учебных достижений студентов и регламентируется Положением «О текущем контроле и оценке учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся».

Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводят по учебным дисциплинам Русский язык и литература (письменно), Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (письменно) и по Физике (устно).

#### **4.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ распределена в соответствии с функциональной картой специальности, утвержденной директором колледжа и согласованной с работодателем ООО «Волжское автобусное производство

«Волжанин» от 14 января 2010г., а также в соответствии с решениями Методического совета. Объём времени, отведённый на вариативную часть ППССЗ в количестве 900 часов, использован на введение дополнительных учебных дисциплин и профессионального модуля ПМ.05 в соответствии с потребностями работодателя:

в цикл ОГСЭ

- Русский язык и культура речи (48часов),

в Профессиональный цикл

- Правила безопасности дорожного движения (96 часов),

- Эксплуатация сельскохозяйственной техники (72 часа),

- Основы профессионального становления (48 часов),

- ПМ.05 Выполнение работ по проведению патентных исследований в соответствии (120 часов).

Кроме того, увеличен объем времени, отведённого на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, на 516 часов, исходя из уровня подготовленности обучающихся и ожиданий социальных партнёров колледжа.

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация может проводиться как в период сессии, так и по окончании профессиональных модулей.

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

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамен (квалификационный) может проводиться в последний день прохождения производственной практики в соответствующем профессиональном модуле. Экзамен (квалификационный) проводится с целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определённых в разделе "Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена" ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен".

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Количество форм промежуточной аттестации (зачетов

и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году сокращено за счет использования форм текущего контроля, рейтинговой системы оценивания.

За период обучения предусмотрено семь промежуточных аттестаций по завершении каждого семестра общим объемом 7 недель.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), при этом на подготовку к ГИА отводится 4 недели, а на защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Государственная (итоговая) аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 и в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации, разрабатываемой колледжем ежегодно с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.