

Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО ВКУиНТ  
А.Ю. Акимцев  
«25» \_\_\_\_\_ 2014 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
среднего профессионального образования  
**"Волгоградский колледж управления и новых технологий"**  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.08 Технология машиностроения**  
по программе углубленной подготовки

Квалификация: **специалист по технологии машиностроения**  
Форма обучения: **очная**  
Нормативный срок обучения – **4 года 10 месяцев**  
на базе **основного общего образования**  
Профиль получаемого профессионального образования:  
**технический**

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель генерального  
директора по кадрам  
ОАО «ЦКБ «Титан»  
\_\_\_\_\_ К.В. Сусленков  
«25» \_\_\_\_\_ 2014 г.



СОГЛАСОВАНО  
Начальник отдела по работе с  
персоналом  
ООО «ВМК «ВГТЗ»  
\_\_\_\_\_ И.В. Гребенникова  
«25» \_\_\_\_\_ 2014 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	24	16			2		10	52
3-й	21	12	5		3		11	52
4-й	21		18		2		11	52
5-й	16		13	5	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>251</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				5 курс											
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед. (10т/о)	4 сем. 24 нед. (14т/о)	5 сем. 16 нед. (8 т/о)	6 сем. 22 нед. (13 т/о)	7 сем. 16 нед. (9т/о)	8 сем. 23 нед. (12т/о)	9 сем. 29 нед. (16т/о)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
						теоретических занятий	ЛПЗ	курсовых работ (проектов)										1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед. (10т/о)	4 сем. 24 нед. (14т/о)	5 сем. 16 нед. (8 т/о)	6 сем. 22 нед. (13 т/о)	7 сем. 16 нед. (9т/о)	8 сем. 23 нед. (12т/о)	9 сем. 29 нед. (16т/о)	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																				
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>1/9/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>845</b>	<b>559</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	0	0	0	0	0	0	0																				
<b>ОДБ.00</b>	<b>базовые дисциплины</b>	<b>1/8/1</b>	<b>1287</b>	<b>429</b>	<b>858</b>	<b>515</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>484</b>	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.01	Русский язык	_, Эп2	117	39	78	40	38	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.02	Литература	_, Д32	177	59	118	98	20	0	34	84	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.03	Иностранный язык	_, Д32	117	39	78	0	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.04	История	Д31	179	60	119	109	10	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	_, Д32	183	61	122	112	10	0	34	88	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.08	Химия	_, Д32	117	39	78	52	26	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.09	Биология	_, Д32	117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.13	Физическая культура	31, Д32	176	59	117	4	113	0	51	66	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДБ.14	ОБЖ	Д32	105	35	70	42	28	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0																				
<b>ОДП.00</b>	<b>профильные дисциплины</b>	<b>0/1/2</b>	<b>819</b>	<b>273</b>	<b>546</b>	<b>330</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>308</b>	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДП.15	Математика	_, Эп2	435	145	290	160	130	0	136	154	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДП.16	Информатика и ИКТ	_, Д32	150	50	100	50	50	0	34	66	0	0	0	0	0	0	0																				
ОДП.17	Физика	_, Э2	234	78	156	120	36	0	68	88	0	0	0	0	0	0	0																				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>	<b>12/5/0/</b>	<b>918</b>	<b>306</b>	<b>612</b>	<b>106</b>	<b>506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>58</b>	<b>84</b>	<b>186</b>																					
ОГСЭ.01	Основы философии	Д39	58	10	48	42	6									48																					
ОГСЭ.02	Психология общения	Д39	58	10	48	24	24									48																					
ОГСЭ.03	История	Д33	58	10	48	40	8			48																											
ОГСЭ.04	Иностранный язык	3,3,3,3,3,Д39	276	42	234	0	234			20	42	24	39	31	36	42																					
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,Д39	468	234	234	0	234			20	28	24	39	27	48	48																					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
МДК.02.01	Организация и планирование деятельности структурного подразделения	Д37,Э8	507	169	338	160	158	20							86	252		
	1.1. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности		69	23	46	23	23											
	1.2. Управление персоналом структурного подразделения		60	20	40	20	20											
	1.3. Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов		183	61	122	52	50	20										
	1.4. Управление качеством продукции		90	30	60	30	30											
	1.5. Организация и проведение экоаудита		105	35	70	35	35											
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	Д38			72												72	
<b>ПМ.03</b>	<b>Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	Эк9	<b>1359</b>	<b>189</b>	<b>1170</b>	<b>160</b>	<b>174</b>	<b>44</b>										
МДК.03.01	Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей	Э9	324	108	216	84	98	34									36	180
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Д39	243	81	162	76	76	10										162
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	Д38, Д39			792												324	468
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</b>	Эк6			<b>1008</b>													
УП.04	Учебная практика	Д34, Д36			1008						216	360	288	144				
<b>Всего по циклам ОПОП (по ФГОС)</b>			<b>6732</b>	<b>1476</b>	<b>5256</b>	<b>1186</b>	<b>1634</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>504</b>	<b>288</b>	<b>468</b>	<b>324</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	
<b>Всего по циклам ОПОП, включая общеобразовательный цикл</b>			<b>8838</b>	<b>2178</b>	<b>6660</b>	<b>2031</b>	<b>2193</b>	<b>132</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>360</b>	<b>504</b>	<b>288</b>	<b>468</b>	<b>324</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>																	5 нед.
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																	6 нед.
<b>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</b>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		11	11	10	10	5	7	4	5	7	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>							учебной практики		0	0	216	360	288	144	0	0	0	
<b>Программа углубленной подготовки</b>							производст. практики/преддипл. практики		0	0	0	0	0	180	252	396	468/5 нед.	
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							экзаменов		0	3	1	4	1	5	2	2	2	
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)							дифф. зачётов		1	9	3	5	2	2	2	3	7	
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)							зачётов		1	0	2	2	2	2	2	2	0	

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

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы
2	естествознания и географии
3	истории и обществознания
4	ОБЖ
5	социально-экономических дисциплин
6	иностранных языков
7	математики
8	информатики
9	инженерной графики
10	экономики отрасли и менеджмента
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	технологии машиностроения
<b>Лаборатории:</b>	
13	физики
14	химии и биологии
15	технической механики
16	материаловедения
17	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
18	процессов формообразования и инструментов
19	технологического оборудования и оснастки
20	информационных технологий в профессиональной деятельности
21	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
<b>Мастерские:</b>	
22	слесарная
23	механическая
24	участок станков с ЧПУ
<b>Спортивный комплекс:</b>	
25	спортивный зал
26	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
27	стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
28	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
29	актовый зал

#### **4. Пояснительная записка**

##### **4.1. Нормативная база реализации ППССЗ 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 **15.02.08 Технология машиностроения**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33204 от 22 июля 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ 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); Приказом Минобрнауки РФ № 780 от 23 июля 2014 г. о присвоении ГБОУ СПО ВКУиНТ статуса Федеральной инновационной площадки по направлению «Внедрение элементов дуального обучения в образовательный процесс» на 2014-2016 гг.; Уставом ГБОУ СПО ВКУиНТ, Положением об организации учебного процесса ГБОУ СПО ВКУиНТ, Положением о текущем контроле и оценке учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ СПО ВКУиНТ; Положением об учебной и производственной

практике, а также содержанием программы инновационной площадки в рамках реализации проекта дуального образования: «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичного производства на предприятии оборонно-промышленного комплекса Волгоградской области ОАО «Центральное конструкторское бюро «Титан» Федеральный научно-производственный центр, на основе дуального образования».

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

Начало учебного года на всех курсах обучения – 1 сентября. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объём 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 2034 часа (64 недели).

Учебная практика является составной частью профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (1008 часов, 28 недель). Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин (432 часа, 12 недель), ПМ.02 Организация производственной деятельности структурного подразделения (72 часа, 2 недели), ПМ.03 Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля (792 часа, 22 недели).

Производственная практика (преддипломная) проводится на последнем курсе обучения после освоения всех, предусмотренных ППССЗ, учебных циклов в объёме 5 недель 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 объем каникулярного времени в учебном году составляет от 10 до 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В период обучения с юношами 4(5) 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. 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 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 предусмотрены по русскому языку, математике и физике (профильная дисциплина

общеобразовательного цикла) и проводятся по русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

#### **4.4. Формирование вариативной части ППСЗ**

Вариативная часть ППСЗ распределена в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ № 780 от 23 июля 2014 г. о присвоении ГБОУ СПО ВКУиНТ статуса Федеральной инновационной площадки по направлению *«Внедрение элементов дуального обучения в образовательный процесс»* на 2014-2016 гг. и содержанием программы инновационной площадки в рамках реализации проекта дуального образования: «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичного производства на предприятии оборонно-промышленного комплекса Волгоградской области ОАО «Центральное конструкторское бюро «Титан» Федеральный научно-производственный центр, на основе дуального образования» (согласована с ОАО «ЦКБ «Титан»» 14 января 2014 г.). Распределение вариативной части осуществлено с целью повышения практикоориентированности, ускоренной адаптации обучающихся на базовом предприятии и включения в профессиональную деятельность на стадии обучения. Объем времени, отведённый на вариативную часть ППСЗ в количестве 900 часов, использован на увеличение объёма профессиональных модулей обязательной части за счёт усиления учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) в соответствии с потребностями работодателя. Объем указанных практик увеличен на 35 недель.

#### **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 девять промежуточных аттестаций по завершении каждого семестра общим объемом 10 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.