

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева»

*План одобрен на заседании  
Ученого совета вуза  
Протокол № 8 от «01» апреля 2016 г.  
(на основе утвержденной в  
ФГБОУ ВПО «ГУ – УНПК» 25.06.2015г.)*

Утверждаю  
И.о. ректора  О.В. Пилипенко



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности среднего профессионального образования  
15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»  
(шифр, название специальности)  
по программе базовой подготовки  
2015  
(год начала подготовки)

Образовательный стандарт от 18.04.2014 № 349

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 20 нед.	7 сем. 10,5 нед.	8 сем. 9,5 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>0/12/6</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>536</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ОБЩИЕ</b>	<b>0/6/4</b>	<b>1275</b>	<b>425</b>	<b>850</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/6/2</b>	<b>924</b>	<b>308</b>	<b>616</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык и литература	-,2Э	292	97	195	0	0	80	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,2ДЗ,-	175	58	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	-,ДЗ,-	176	59	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Физическая культура	-,2ДЗ,-	176	59	117	115	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ,-	105	35	70	20	0	32	38	0	0	0	0	0	0
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/0/2</b>	<b>351</b>	<b>117</b>	<b>234</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.6	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,2Э	351	117	234	120	0	96	138	0	0	0	0	0	0
	<b>ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ</b>	<b>0/6/2</b>	<b>831</b>	<b>277</b>	<b>554</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/4/0</b>	<b>446</b>	<b>149</b>	<b>297</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.07	Химия	-,ДЗ,-	117	39	78	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ,-	162	54	108	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Биология	-,ДЗ,-	113	38	75	10	0	32	43	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	География	-,ДЗ,-	54	18	36	14	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/2/2</b>	<b>385</b>	<b>128</b>	<b>257</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.11	Информатика	-,2ДЗ,	150	50	100	60	0	32	68	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Физика	-,2Э	235	78	157	60	0	80	77	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 учебный цикл</b>	<b>/-/11/-</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>440</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>38</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ,-	56	8	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-,ДЗ,-	56	8	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3ДЗ,-	204	32	172	172	0	0	0	32	36	28	40	17	19
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,6ДЗ,-	344	172	172	166	0	0	0	32	36	28	40	17	19
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>/2/1</b>	<b>220</b>	<b>74</b>	<b>146</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	-,Э	72	24	48	30	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-,ДЗ,-	72	24	48	30	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-,ДЗ,-	76	26	50	30	0	0	0	0	0	50	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>/-/23/19</b>	<b>3764</b>	<b>1254</b>	<b>2510</b>	<b>932</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>576</b>	<b>278</b>	<b>640</b>	<b>344</b>	<b>304</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>/-/14/3</b>	<b>2110</b>	<b>703</b>	<b>1407</b>	<b>550</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>504</b>	<b>68</b>	<b>160</b>	<b>136</b>	<b>171</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ,-	177	59	118	116	0	0	0	64	54	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-,Э	219	73	146	50	0	0	0	90	56	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	-,Э	144	48	96	30	0	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	-,ДЗ,-	51	17	34	8	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ОП.05	Материаловедение	-,Э	96	32	64	24	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	-,2ДЗ,-	203	67	136	30	20	0	0	0	0	0	0	51	85
ОП.07	Электронная техника	-,ДЗ,-	150	50	100	30	0	0	0	0	100	0	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	-,ДЗ,-	183	61	122	40	0	0	0	54	68	0	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	-,ДЗ,-	96	32	64	30	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.10	Электрические машины	-,ДЗ,-	189	63	126	30	0	0	0	0	0	0	126	0	0
ОП.11	Менеджмент	-,ДЗ,-	72	24	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-	102	34	68	20	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.13	САПР	-,ДЗ,-	81	27	54	20	0	0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.14	Типовые технологии и оборудование производства	-,ДЗ,-	162	54	108	52	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ОП.15	Микроконтроллеры и микропроцессоры	-,2ДЗ,-	185	62	123	60	0	0	0	0	0	0	0	85	38
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>/0/9/16</b>	<b>1654</b>	<b>551</b>	<b>1103</b>	<b>382</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>210</b>	<b>480</b>	<b>208</b>	<b>133</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации</b>	<b>Э(к)</b>	<b>461</b>	<b>153</b>	<b>308</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	-,ДЗ,Э	221	73	148	30	30	0	0	0	0	84	64	0	0
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	-,ДЭ,Э	168	56	112	36	0	0	0	0	0	36	76	0	0





**44. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Основ философии
2	Культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математика
5	Основ компьютерного моделирования
6	Типовых узлов и средств автоматизации
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Вычислительной техники
	<b>Лаборатории</b>
10	Электротехники
11	Технической механики
12	Электронной техники
13	Материаловедения
14	Электротехнических измерений
15	Автоматического управления
16	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
17	Автоматизации технологических процессов
18	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
19	Технических средств обучения
	<b>Мастерские</b>
20	Слесарные
21	Электромонтажные
22	Механообрабатывающие
	<b>Спортивный комплекс</b>
23	Спортивный зал
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
26	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
27	Актовый зал

## 5. Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
1	2	3
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	
ЕН.01	Математика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.02	Электротехника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.03	Техническая механика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.04	Охрана труда	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3
ОП.05	Материаловедение	, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3
ОП.06	Экономика организации	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.5
ОП.07	Электронная техника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
ОП.09	Электротехнические измерения	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
ОП.10	Электрические машины	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3
ОП.11	Менеджмент	ОК 2, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 2.4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3
ОП.13	САПР	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3
ОП.14	Типовые технологии и оборудование производства	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3,
ОП.15	Микроконтроллеры и микропроцессоры	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
<b>ПМ.00</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации</b>	
МДК.01.01.	Технология формирования систем автоматического управления типовых	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3



	технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем</b>	
МДК.02.01.	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация систем автоматизации</b>	
МДК.03.01.	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов</b>	
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5

	и мехатронных систем	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение анализа характеристик и обеспечение надёжности систем автоматизации (по отраслям)</b>	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надёжности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надёжности устройств и функциональных блоков мехатронных автоматических устройств и систем управления	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Наладчик контрольно-измерительных приборов»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4
УП.06	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4

## **6. Пояснительная записка**

### **6.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 15.02.07 ««Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»», утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 349 от 18.04.2014 г. (зарегистрировано в министерстве юстиции РФ 11.06.2014 № 32681).

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки от 16.08. 2013г. № 968); нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России; локальными документами системы менеджмента качества, относящиеся к образовательной деятельности и другими нормативными актами.

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

Организация учебного процесса и режим занятий осуществляется следующим образом:

- дата начала занятий – 1 сентября;
  - учебная нагрузка обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, при этом объем аудиторной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю;
  - для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю);
  - продолжительность учебной недели шестидневная;
  - текущий контроль знаний проводится в устной, письменной форме, в виде тестового контроля знаний, контрольных, практических и лабораторных работ;
  - на весь период обучения предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
  - учебная практика проводится в учебных и учебно-производственных лабораториях и кабинетах, других вспомогательных объектах учебного заведения;
  - производственная практика и преддипломная практика проводится в организациях различных организационно - правовых форм на основе прямых договоров, заключенных между организацией и образовательным учреждением, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
  - каникулы предусмотрены два раза в учебном году, продолжительность каникул 10-11 недель, включая 2 недели в зимний период.
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Организация и проведение учебных сборов осуществляется в соответствии с приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

### **6.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого образования в объеме 1404 часа обязательной нагрузки.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО срок освоения ППСЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением (полного) общего образования составляет 52 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 06-259.

15.02.07

#### 6.4 Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть распределена следующим образом: 1014 часа выделено на увеличение часов дисциплин общепрофессионального блока и 390 часа выделено на освоение профессиональных модулей. Для углубления знаний по профессиональным модулям «Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов», «Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем» введены следующие дисциплины: «САПР», «Типовые технологии и оборудование производства», Микроконтроллеры и микропроцессоры.

#### 6.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация студентов организована в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов. Объем времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, составляет 7 недель (по 2 недели на первом, втором и третьем курсах, 1 неделя на четвертом курсе). По окончании изучения каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен с привлечением внешних экспертов - работодателей, по окончании изучения междисциплинарного курса проводится экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10, не включая зачет по физической культуре и практикам.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО:

И.о проректора по учебной работе

И.о. проректора по учебно-методической работе

Начальник учебного управления

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедры



Е.Н. Алексеева

Г.М. Зомитева

Н.С. Лаушкина

А.Ю. Корнеев

Т.В. Епишина