

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

План одобрен  
Учёным Советом вуза  
Протокол № 12  
«29» 06 20 18

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждаю

Вектор

С.В.Пилипенко

по специальности среднего профессионального образования  
15.02.08 Технология машиностроения  
по программе базовой подготовки  
2018  
(год начала подготовки)

Образовательный стандарт № 350 от 18.04.2014

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

## 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	31	9			2		10	52
III курс	30	3	7		2		10	52
IV курс	22		6	4	2	6	3	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## График учебного процесса

Курсы																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О				
2	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
3	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э/п	п	п	п	п	п	п	п	Э/п	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э/п	п	п	п	Э/п	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э/п	п	п	п	Э/п	д	д	д	д	д	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ЗВ	ЗВ	К										

### Обозначения:

О – теоретическое обучение

У – учебная практика

Э – экзаменационная сессия

/п – производственная практика (по профилю специальности)

/д – производственная практика (преддипломная)

К – каникулы

ПВ - подготовка ВКР

ЗВ - защита ВКР

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной 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. 15 нед.	5 сем. 9 нед.	6 сем. 21 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 9 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/9/8	2106	702	1404	508		576	828						
	ОБЩИЕ	-/6/4	1329	443	886	346		352	534						
	Базовые учебные дисциплины	-/6/2	978	326	652	256		256	396						
ОУД.01	Русский язык	-, -, 2Э	117	39	78			32	46						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ, -	104	35	69				69						
ОУД.03	Родная литература	-, ДЗ, -	72	24	48			48							
ОУД.04	Иностранный язык	-, ДЗ, -	175	58	117	117		48	69						
ОУД.05	История	-, ДЗ, -	176	59	117			48	69						
ОУД.06	Физическая культура	-, 2ДЗ*, -	175	58	117	109		48	69						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ, -	105	35	70	20		32	38						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ, -	54	18	36	10			36						
	Профильные учебные дисциплины	-/-/2	351	117	234	90		96	138						
ОУД.09	Математика	-, -, 2Э	351	117	234	90		96	138						
	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	-/1/3	489	163	326	140		140	186						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>-/1/-</b>	<b>117</b>	<b>39</b>	<b>78</b>	<b>20</b>		<b>32</b>	<b>46</b>						
ОУД.10	Химия	-,ДЗ,-	117	39	78	20		32	46						
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>-/-/3</b>	<b>372</b>	<b>124</b>	<b>248</b>	<b>120</b>		<b>108</b>	<b>140</b>						
ОУД.11	Информатика	-,Э	150	50	100	60		32	68						
ОУД.12	Физика	-,2Э	222	74	148	60		76	72						
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>1/2/1</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>22</b>		<b>84</b>	<b>108</b>						
ОУД.13.01// ОУД.13.02	Биология с основами экологии // История родного края	-,ДЗ,-	54	18	36	10		36							
ОУД.14.01// ОУД.14.02	География с основами демографии // Эффективное поведение на рынке труда	-,ДЗ,-	72	24	48	12			48						
ОУД.15	Обществознание (включая экономику и право)	-,Э	90	30	60				60						
ОУД.16	Индивидуальный проект	3,-,-	72	24	48			48							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл</b>	<b>-/6/-</b>	<b>696</b>	<b>232</b>	<b>464</b>	<b>336</b>				<b>112</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>132</b>	<b>88</b>	<b>36</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>-/5/-</b>	<b>642</b>	<b>214</b>	<b>428</b>	<b>330</b>				<b>112</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ,-	60	12	48								48		
ОГСЭ.02	История	-,ДЗ,-	60	12	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3ДЗ,-	190	24	166	166				32	30	18	42	26	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,6ДЗ*, -	332	166	166	164				32	30	18	42	26	18
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/1/-</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>6</b>								<b>36</b>	
ОГСЭ.05.01// ОГСЭ.05.02	Основы социологии и политологии // Основы социализации для лиц с ОВЗ (адаптационная дисциплина)	-,ДЗ,-	54	18	36	6								36	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-/2/1</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	<b>162</b>	<b>102</b>				<b>84</b>	<b>28</b>		<b>50</b>		
	<b>Обязательная часть</b>	<b>-/1/1</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>70</b>				<b>84</b>	<b>28</b>				
ЕН.01	Математика	-,Э	78	26	52	30				52					
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ,-	90	30	60	40				32	28				
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/1/-</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>32</b>							<b>50</b>		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,ДЗ,-	75	25	50	32							50		
<b>ПО.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-/21/17</b>	<b>3543</b>	<b>1181</b>	<b>2362</b>	<b>992</b>	<b>70</b>			<b>380</b>	<b>452</b>	<b>288</b>	<b>574</b>	<b>380</b>	<b>288</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<b>Обязательная часть</b>		<b>2322</b>	<b>774</b>	<b>1548</b>	<b>618</b>	<b>70</b>			<b>308</b>	<b>216</b>	<b>156</b>	<b>464</b>	<b>266</b>	<b>138</b>
	<b>Вариативная часть</b>		<b>1221</b>	<b>407</b>	<b>814</b>	<b>374</b>				<b>72</b>	<b>236</b>	<b>132</b>	<b>110</b>	<b>114</b>	<b>150</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/10/8</b>	<b>2076</b>	<b>692</b>	<b>1384</b>	<b>644</b>	<b>20</b>			<b>380</b>	<b>332</b>	<b>188</b>	<b>342</b>	<b>68</b>	<b>74</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>-/8/6</b>	<b>1428</b>	<b>476</b>	<b>952</b>	<b>398</b>	<b>20</b>			<b>308</b>	<b>146</b>	<b>124</b>	<b>342</b>	<b>32</b>	
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ,-	144	48	96	92				96					
ОП.02	Компьютерная графика	-,ДЗ,-	72	24	48	30					48				
ОП.03	Техническая механика	-,Э	165	55	110	20				54	56				
ОП.04	Материаловедение	-,Э	93	31	62	24				62					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-,ДЗ,-	54	18	36	4				36					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-,Э	153	51	102	60				60	42				
ОП.07	Технологическое оборудование	-,Э	81	27	54	20						54			
ОП.08	Технология машиностроения	-,Э	147	49	98	40						32	66		
ОП.09	Технологическая оснастка	-,Э	120	40	80	10	20					38	42		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	-,ДЗ,-	69	23	46	20							46		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-	75	25	50	30							50		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-,ДЗ,-	105	35	70	20							70		
ОП.13	Охрана труда	-,ДЗ,-	48	16	32	8								32	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-	102	34	68	20							68		
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/2/2</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>246</b>				<b>72</b>	<b>186</b>	<b>64</b>		<b>36</b>	<b>74</b>
ОП.15	Электротехника и электроника	-,ДЗ,-	159	53	106	42				72	34				
ОП.16	Основы гидравлики и пневматики	-,Э	159	53	106	50					42	64			
ОП.17	Разработка конструкторской документации	-,Э	165	55	110	100					110				
ОП.18	Гидромашиностроение	-,ДЗ,-	165	55	110	54								36	74
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/11/9</b>	<b>1467</b>	<b>489</b>	<b>978</b>	<b>348</b>	<b>50</b>				<b>120</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>312</b>	<b>214</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>-/10/7</b>	<b>894</b>	<b>298</b>	<b>596</b>	<b>220</b>	<b>50</b>				<b>70</b>	<b>32</b>	<b>122</b>	<b>234</b>	<b>138</b>
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/1/2</b>	<b>573</b>	<b>191</b>	<b>382</b>	<b>128</b>					<b>50</b>	<b>68</b>	<b>110</b>	<b>78</b>	<b>76</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических</b>	<b>Э (к)</b>	<b>837</b>	<b>279</b>	<b>558</b>	<b>206</b>	<b>30</b>				<b>50</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>254</b>	<b>124</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (к)	153	51	102	20					70	32			
	Обязательная часть		153	51	102	20					70	32			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	-, -, Э	153	51	102	20					70	32			
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ, -	324								324				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-, ДЗ, -	252									252			
ПДП.00	Преддипломная практика	-, ДЗ, -	144												144
<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ</b>		-/29/18	<b>4482</b>	<b>1494</b>	<b>2988</b>	<b>1430</b>	<b>70</b>			<b>576</b>	<b>540</b>	<b>324</b>	<b>756</b>	<b>468</b>	<b>324</b>
<b>Итого</b>		<b>1/38/26</b>	<b>6588</b>	<b>2196</b>	<b>4392</b>	<b>1938</b>	<b>70</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>324</b>	<b>756</b>	<b>468</b>	<b>324</b>
УП	Учебная практика														12 нед.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														13 нед.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														4нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6нед.
ГИА.0.1	Подготовка выпускной квалификационной работы														4нед.
ГИА.0.2	Защита выпускной квалификационной работы														2нед.
<b>Консультации</b> из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение ВКР с 11.05 по 07.06 (всего 4 нед.) Защита ВКР с 08.06 по 21.06 (всего 2 нед.)					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		576	828	576	540	324	756	468	324
						учебной практики					324		108		
						производств. практики						252		108	108
						преддипломн. практики									144
						экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)		3	5	2	3	4	3	3	3
						дифф. зачетов		2	7	3	6	1	9	3	7
						зачетов		1	-	-	-	-	-	-	-

\* дифференцированные зачеты по физической культуре не входят в нормативное число зачетов в учебном году

ДЗ\*\* комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.02, МДК.03.03

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

№	Наименование
1	2
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранных языков;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	экономики отрасли и менеджмента;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	технологии машиностроения.
	<b>Лаборатории:</b>
1	технической механики;
2	материаловедения;
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
4	процессов формообразования и инструментов;
5	технологического оборудования и оснастки;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарная;
2	механическая;
3	участок станков с ЧПУ.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	<b>Залы:</b>
1	библиотека;
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал.



#### 4. Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
1	2	3
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2
ОГСЭ.02	История	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2
	<b>Вариативная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.05.01	Основы социологии и политологии	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.05.02	Основы социализации для лиц с ОВЗ (адаптационная дисциплина)	ОК 1, 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>	
	<b>Обязательная часть</b>	ОК 4, ОК 5, ОК 8, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 4, ОК 5, ОК 8, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.2
ЕН.02	Информатика	ОК 4, ОК 5, ОК 8, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.2
	<b>Вариативная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
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, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.02	Компьютерная графика	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
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, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.04	Материаловедение	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

1	2	3
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.07	Технологическое оборудование	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.08	Технология машиностроения	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.09	Технологическая оснастка	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	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.13	Охрана труда	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
	<b>Вариативная часть</b>	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.15	Электротехника и электроника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.16	Основы гидравлики и пневматики	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.17	Разработка конструкторской документации	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.18	Гидромашиностроение	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

1	2	3
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
	<b>Вариативная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
МДК.01.03	Техническое обеспечение машиностроительных производств	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	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
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	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
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
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
УП.03	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
	<b>Вариативная часть</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2

1	2	3
МДК.03.03	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	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, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь	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, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
УП.04	Учебная практика	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, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
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 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

\*\* По согласованию с работодателями введены дополнительные компетенции для формирования профессиональных знаний и умений выпускников, востребованных на региональном рынке труда:

ПК 4.1 Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет.

ПК 4.2 Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте.

ПК 4.3 Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования.

ПК 4.4 Владеть технологией выполнения несложных токарных работ: обтачивания, растачивания, протачивания цилиндрических и конических поверхностей; сверления отверстий; нарезания резьб, канавок и фасок; подрезания торцов; отрезания заготовок.

ПК 4.5 Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе.

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план Ливенского филиала ОГУ им. И.С. Тургенева разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33204 от 22 июля 2014 года).

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.10.2015 г. № 1189); Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение к приказу Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464), Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», инструктивными письмами, нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России; Положением о Ливенском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»; локальными документами системы менеджмента качества, относящимися к образовательной деятельности.

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

Организация учебного процесса и режим занятий осуществляются 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 максимальный объем аудиторной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю;
- продолжительность учебной недели шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю);
- текущий контроль знаний организован в течение семестра и проводится в устной, письменной форме, в виде тестового контроля знаний, контрольных, практических и лабораторных работ. Оценивание производится по 4-х балльной шкале.

- учебная практика в объеме 12 недель организуется в лабораториях филиала; производственная практика (по профилю специальности) в объеме 13 недель и производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель проводятся на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практики реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов;

- консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и реализуются в период экзаменационной сессии и за счет времени, отведенного на СРС. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные;

- 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки отводится на внеаудиторную самостоятельную работу 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».

### **5.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. N 1089 (ред. от 23 июня 20015 г.); Приказом Минобрнауки России от 7 июня 2017 г. N 506, 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 профессионального образования в объеме 1404 часа обязательной нагрузки.

В соответствии с требованиями к ФГОС СПО срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение - 39 недель (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю);
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время – 11 недель (включая 2 недели в зимний период).

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, Приказом Минобрнауки РФ от 07.06.2017 г. № 506. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

#### **5.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Структура и содержание ППССЗ дополнена элементами вариативной части в объеме 900 часов обязательной нагрузки, представленными:

- учебными дисциплинами общего гуманитарного и социально-экономического цикла: Основы социологии и политологии // Основы социализации для лиц с ОВЗ (адаптационная дисциплина) в объеме 36 часов;
- учебными дисциплинами математического и общего естественнонаучного цикла в объеме 50 часов: Экологические основы природопользования (50 час.);
- учебными дисциплинами профессионального учебного цикла в объеме 432 часа: Электротехника и электроника (106 час.), Основы гидравлики и пневматики (106 час.), Разработка конструкторской документации (110 час.), Гидромашиностроение (110 час.);
- междисциплинарными курсами профессиональных модулей в объеме 382 часа: МДК.01.03 Техническое обеспечение машиностроительных производств (334 час.); МДК.03.03 Допуски, посадки и технические измерения (48 час.).

Вариативная часть по запросу работодателя представлена дисциплинами, направленными на формирование компетенций в области технического обеспечения машиностроительных производств, что позволяет осваивать современные приемы и методы внедрения технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технического контроля.

#### **5.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация обучающихся организована в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов (в том числе комплексных), квалификационных экзаменов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности. По окончании изучения каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен с привлечением внешних экспертов - работодателей. Экзаменационные сессии проводятся концентрировано и рассредоточено. Рассредоточенность экзаменационной сессии обусловлена спецификой организации квалификационных испытаний. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов -10 (не включая зачет по физической культуре).

Государственная итоговая аттестация организована в течение 6 недель и включает в себя обязательные формы итогового контроля, установленные ФГОС: подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



Е.Н. Алексеева

Проректор по учебно-методической работе



Г.М. Зомитева

Начальник управления развития образовательных программ



Г.В. Савчук

Директор Ливенского филиала



Е. Н. Бологов

Декан ТЭФ



Т. Н. Сафонова

И.о заведующего кафедрой  
общеобразовательных дисциплин



Е.В. Герасина

И.о заведующего кафедрой информационных  
технологий и экономики



О.В. Псарева

И.о. заведующего кафедрой  
инженерного образования



Д.А. Тупикин