

Утверждаю  
Директор ГБПОУ ВО  
«Острогожский многопрофильный техникум»



*Редина* О.В. Редина  
«21» мая 2021 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области  
«Острогожский многопрофильный техникум»  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16      Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования  
*код*                      *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:      Техник-механик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по  
УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

универсальный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от

09.12.2016 г.

№

1564

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Острогжский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014г. № 350.

Реализация Федерального образовательного стандарта среднего общего образования осуществляется в пределах ППССЗ по данной специальности.

Учебный год начинается с 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной учебной нагрузки – 36 академических часов в неделю.

Учебные занятия по дисциплинам и модулям сгруппированы парами, продолжительность одного часа составляет 45 минут.

Текущий контроль знаний студентов по дисциплинам и профессиональным модулям осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или модуль. Знания студентов оцениваются с применением как традиционных, так и инновационных методов, с использованием компьютерных технологий, накопительной системы. Шкала отметок знаний студентов: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно», зачтено, не зачтено.

Консультации, предусмотренные учебным планом в объеме из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, могут быть групповыми, индивидуальными, письменными, устными.

Учебным планом предусмотрено 29 недель практики, из них на учебную практику отведено 7 недель и 22 недели производственной практики. Производственная практика распределена следующим образом: 18 недель практики по профилю специальности и 4 – преддипломной практики. Проведение учебной практики и практики по профилю специальности предусмотрено при освоении профессиональных модулей. Преддипломная практика организуется в последнем семестре обучения, после освоения студентами всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По окончании каждого семестра обучения предусмотрено проведение промежуточной аттестации студентов.

По окончании обучения предусмотрено проведение государственной итоговой аттестации.

### 1.1. Общеобразовательный цикл

Учебный план в части общеобразовательного цикла разработан на основе:

- приказа Министерства образования Российской Федерации от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- постановления Главного государственного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011, регистрационный номер 19993);

- письма департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области от 15.02.2018 № 80-11/1456 «О направлении разъяснений».

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется на первом курсе обучения. Продолжительность освоения составляет 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – промежуточная аттестация, 11 – каникулярное время.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) распределено на изучение общих дисциплин, дисциплин по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного цикла.

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». В число общеобразовательных предметов по выбору из обязательных предметных областей в учебный план включены: «Родной язык», «Биология», «Химия», «Физика»; дополнительные: «Основы проектной деятельности», «Экология моего края», «Основы информационных технологий».

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального учебного проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной тематике в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и примерных программ по общеобразовательным предметам.

При проведении занятий по «Иностранному языку», «Физической культуре», «Физике», «Химии», «Биологии» (во время проведения практических занятий и лабораторных работ) осуществляется деление учебной группы на подгруппы, могут проводиться и индивидуальные учебные занятия.

Текущий контроль знаний по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, используя различные формы и методы, включая компьютерные технологии.

По окончании семестров предусмотрено проведение промежуточной аттестации, в объеме одной недели учебного времени. Формы промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, контрольная работа, защита индивидуального учебного проекта. В первом семестре предусмотрено два экзамена: по дисциплинам: «Родной язык», «ОБЖ», во втором три: по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, «Физика» – в устной.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

## **1.2. Формирование вариативной части ППССЗ**

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования Технология машиностроения объем часов вариативной части циклов составляет 1350 часов максимальной учебной нагрузки, из них 900 часов – обязательных учебных занятий. В соответствии с Актом распределения вариативной части циклов ППССЗ по специальности Технология машиностроения в учебном плане ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум» данный объем часов распределен следующим образом: цикл ОГСЭ 126/84 часов; Математический и общий естественнонаучный цикл 129/86; Профессиональный цикл 1095/730 часов.

За счет вариативных часов в учебный план введены дисциплины: в цикл ОГСЭ Русский язык и культура речи, Основы финансовой грамотности; в цикл ЕН введены дисциплины Экологические основы природопользования, Основы учебно-исследовательской деятельности; в Профессиональный учебный цикл – Электротехника и электронная техника, Техническая эстетика в машиностроении.

Кроме того, за счет вариативных часов увеличен объем общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ.

## **1.3. Формы проведения консультаций**

Консультации, предусмотренные учебным планом в объеме из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, могут быть групповыми (устными и письменными) – при подготовке к контрольной работе, дифференцированному зачету или экзамену, а также при проведении текущего контроля знаний. Индивидуальные консультации проводятся при организации контроля прохождения практики. При подготовке к государственной итоговой аттестации проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации в объеме до 40 часов на учебную группу в год.

## **1.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Учебным планом предусмотрено проведение промежуточной аттестации студентов. Всего на проведение промежуточной аттестации предусмотрено 8 недель, по одной неделе по окончании каждого семестра.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольная работа. По профессиональным модулям обязательной формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от занятий, с промежутком между экзаменами не менее 2 дней. В период сессии предусмотрено проведение не более 3 экзаменов в неделю. В случае проведения трех экзаменов, первый – проводится в первый день сессии. Зачеты, дифференцированные зачеты и контрольные работы проводятся за счет часов, отведенных на изучение соответствующей учебной дисциплины или модуля.

Количество экзаменов не превышает установленный норматив: не более 8 в учебном году; зачетов, дифференцированных зачетов (без учета зачетов по физической культуре) не более 10 в учебном году.

### **1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

В качестве государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) предусмотрено выполнение (4 недели) и защита (2 недели) выпускной квалификационной работы. Порядок проведения ГИА определяется Положением о ГИА в ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум», утвержденным директором техникума.

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен, Экзамен квалификационный	Дифференцированный зачет	Зачет	Контрольная работа	Общий объем ОП	Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальный проект	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всего во взаимодействии с преподавателем	Уроки, лекции	Лабораторные, практические занятия, вкл. семинары		Курсовой проект (работа)	Подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены и подготовка к экз)	1	2	3	4	5	6	7	8	
										В т.ч. практическая подготовка	Всего					се м.	се м.	се м.	се м.	се м.	се м.	се м.	се м.	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
ОЦ.00	Общеобразовательный цикл	5	10	0	10	1404	16	1388	975	413						576	828							
	<b>Общие:</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>969</b>		<b>969</b>	<b>666</b>	<b>303</b>						<b>408</b>	<b>561</b>							
ОЦ.01	Русский язык	2			1	70		70	70							32	38							
ОЦ.02	Литература		1,2			176		176	176							64	112							
ОЦ.03	Иностранный язык				1,2	156		156	0	156						64	92							
ОЦ.04	Математика	1,2				194		194	194							64	130							
ОЦ.05	История		1,2			149		149	149							64	85							
ОЦ.06	Физическая культура		1,2			117		117	0	117						48	69							
ОЦ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1				72		72	42	30						72								
ОЦ.08	Астрономия				2	35		35	35								35							
	<b>По выбору из обязательных предметных областей:</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>298</b>		<b>298</b>	<b>234</b>	<b>64</b>						<b>112</b>	<b>186</b>							
ОЦ.09	Родной язык				1	40		40	22	18						16	24							
ОЦ.10	Химия		2		1	78		78	62	16						32	46							
ОЦ.11	Биология		1,2			78		78	68	10						32	46							
ОЦ.12	Физика	2			1	102		102	82	20						32	70							
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>137</b>	<b>16</b>	<b>121</b>	<b>75</b>	<b>46</b>						<b>48</b>	<b>73</b>							
ОЦ.13	Основы проектной деятельности		2		1	36		36	26	10						16	20							
ОЦ.14	Экология моего края		2		1	36		36	26	10						16	20							
ОЦ.15	Основы информационных технологий		2		1	49		49	23	26						16	33							
	Индивидуальный проект					16	<b>16</b>									8*	8*							

<b>ОГСЭ.0 0</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>768</b>	<b>256</b>	<b>512</b>	<b>146</b>	<b>366</b>	<b>12</b>						<b>112</b>	<b>172</b>	<b>44</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	
ОГСЭ.0 1	Основы философии		4			60	12	48	40	8								48					
ОГСЭ.0 2	История	3				60	12	48	40	8							48						
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык	8	4,6		2,3 ,5, 7	190	24	166		166							32	38	22	34	18	22	
ОГСЭ.0 4	Физическая культура		8	3,4 ,5, 6,7		332	166	166		166							32	38	22	34	18	22	
ОГСЭ.0 5	Русский язык и культура речи				4	72	24	48	38	10	8							48					
ОГСЭ.0 6	Основы финансовой грамотности				6	54	18	36	28	8	4									36			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>99</b>	<b>198</b>	<b>136</b>	<b>62</b>	<b>14</b>						<b>106</b>	<b>92</b>					
ЕН.01	Математика		3			99	33	66	42	24							66						
ЕН.02	Информатика		4			90	30	60	32	28								60					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4			48	16	32	22	10	4							32					
ЕН.04	Основы учебно-исследовательской деятельности		3			60	20	40	40		10						40						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>341 7</b>	<b>1139</b>	<b>227 8</b>	<b>1272</b>	<b>926</b>	926						<b>358</b>	<b>420</b>	<b>352</b>	<b>508</b>	<b>288</b>	<b>35 2</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2024</b>	<b>674</b>	<b>1350</b>	<b>735</b>	<b>615</b>	<b>615</b>						<b>358</b>	<b>344</b>	<b>242</b>	<b>225</b>	<b>46</b>	<b>135</b>	
ОП.01	Инженерная графика		4		3	224	75	149	16	133	113						98	51					
ОП.02	Компьютерная графика		5			84	28	56	22	34	34								56				
ОП.03	Техническая механика		4		3	177	59	118	78	40	40						70	48					
ОП.04	Материаловедение	3				120	40	80	50	30	30						80						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	6			5	149	50	99	55	44	44								54	45			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4			3	153	51	102	62	40	40						64	38					
ОП.07	Технологическое оборудование	4			3	153	50	103	63	40	40						46	57					







Защита ВКР с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)										4	
			экзаменов	2	3	2	3	2	2	2	3
			дифф. зачетов (без физ. культ)	4	6	2	8	2	7	5	4
			зачетов (без физ. культуры)	-	-	-	-	-	-	-	-
			курсовых работ (проектов)							1	1

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

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (немецкий и французский)
3.	Иностранного языка (английский)
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Экономики отрасли и менеджмента
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Технологии машиностроения
10.	Экологических основ природопользования
11.	Литературы, русского языка и культуры речи
12.	Истории
13.	Биологии
14.	Астрономии
<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
8.	Химии
9.	Физики
<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) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал