

Приложение № 07 к приказу от «11» апреля 2020 г. № 25-УР

Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»
О.В. Редина
«11» апреля 2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

Базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3
года и 10 мес. на базе основного общего
образования
Т-11 (20-21)

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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	4			2		11	52
III курс	28	1	11		2		10	52
IV курс	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	122	7	18	4	8	6	34	199

Календарный учебный график

Сводные данные по бюджету времени

курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Всего на курсе		Учебная и производственная практика, час. (нед.)																	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	использ.	всего	всего	всего																					
1					16								::	=	=	23																		39	1404	2				11	52															
2					16								::	=	=	19		Пм1	оо	оо	оо	оо					Пм4	оо		Пм4	8	8	8	8	8	8	35	1260	2	4			11	52												
3					11		Пм1	8	8	8	8	8	::	=	=	17																		28	1008	2	1	11				10	52													
4					9		Пм1	8	8	8	8	8	::	=	=	11			Пм2	оо	оо						::	х	х	х	х	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	20	720	2	2	7	4	6	2	43				
ИТОГО:																												122	4392	8	7	18	4	6	34	199																				

Условные обозначения

- | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> оу | <input type="checkbox"/> оо | <input type="checkbox"/> от | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> х | <input type="checkbox"/> :: | <input type="checkbox"/> = | <input type="checkbox"/> III |
| теоретическое обучение | с теоретическим обучением | без теоретического обучения | с теоретическим обучением | без теоретического обучения | преддипломная практика | промежуточная аттестация | каникулы | итоговая государственная аттестация |

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен, Экзамен квалификационный	Дифференцированный зачет	Зачет	Контрольная работа/Индивидуальный учебный проект	Максимальная	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего занятий	В т.ч.			1 сем., ТО-16 УП-0 ПП-0 нед.	2 сем., ТО-23 УП-0 ПП-0 нед.	3 сем., ТО-16 УП-0 ПП-0 нед.	4 сем., ТО-19 УП-4 ПП-0 нед.	5 сем., ТО-11 УП-0 ПП-5 нед.	6 сем., ТО-17 УП-1 ПП-6 нед.	7 сем., ТО-9 УП-0 ПП-7 нед.	8 сем., ТО-11 УП-2 ПП-0 нед.
								Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятия)	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	5	12	0	8	2106	1404	993	411		576	828						
	Общие:	3	8	0	3	1468	979	666	313		418	561						
ОЦ.01	Русский язык	2			1	105	70	70			32	38						
ОЦ.02	Литература		1,2			264	176	176			70	106						
ОЦ.03	Иностранный язык		1,2			249	166		166		70	96						
ОЦ.04	Математика	2			1	294	196	196			64	132						
ОЦ.05	История		1,2			223	149	149			64	85						
ОЦ.06	Физическая культура		1,2			175	117		117		48	69						
ОЦ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1				105	70	40	30		70							
ОЦ.08	Астрономия				2	53	35	35				35						
	По выбору из обязательных предметных областей:	2	3	0	2	456	304	236	68		142	162						
ОЦ.09	Родной язык	1				69	46	24	22		46							
ОЦ.10	Химия		2		1	117	78	62	16		32	46						
ОЦ.11	Биология		1,2			117	78	68	10		32	46						
ОЦ.12	Физика	2			1	153	102	82	20		32	70						

	Дополнительные:	0	1	0	3	182	121	91	30		16	105						
ОЦ.13	Технология проектной деятельности				2	69	46	26	20			46						
ОЦ.14	Экология моего края		2			54	36	26	10			36						
ОЦ.15	История родного края				1,2	59	39	39			16	23						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	4	5	6	768	512	146	366				112	172	44	104	36	44
ОГСЭ.01	Основы философии		4			60	48	40	8					48				
ОГСЭ.02	История	3				60	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8	4,6		2,3, 5,7	190	166		166				32	38	22	34	18	22
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4, 5,6, 7		332	166		166				32	38	22	34	18	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				4	72	48	38	10					48				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности				6	54	36	28	8							36		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	4	0	0	297	198	136	62				106	92				
ЕН.01	Математика		3			99	66	42	24				66					
ЕН.02	Информатика		4			90	60	32	28					60				
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4			48	32	22	10					32				
ЕН.04	Основы учебно-исследовательской деятельности		3			60	40	40					40					
П.00	Профессиональный учебный цикл	12	21	0	11	3417	2278	1272	926	80			358	420	352	508	288	352
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	10	0	6	2024	1350	735	615				358	344	242	225	46	135
ОП.01	Инженерная графика		4		3	224	149	16	133				98	51				
ОП.02	Компьютерная графика		5			84	56	22	34						56			
ОП.03	Техническая механика		4		3	177	118	78	40				70	48				
ОП.04	Материаловедение	3				120	80	50	30				80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	6			5	149	99	55	44						54	45		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4			3	153	102	62	40				64	38				
ОП.07	Технологическое оборудование	4			3	153	103	63	40				46	57				

ОП.08	Технология машиностроения	4				114	76	36	40					76				
ОП.09	Технологическая оснастка	5				99	66	46	20						66			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования		6			75	50	30	20							50		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7		6	120	80	40	40							34	46	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		8			202	135	91	44									135
ОП.13	Охрана труда	5				66	44	24	20						44			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		5,6			102	68	48	20						22	46		
ОП.15	Электротехника и электронная техника		4			111	74	46	28					74				
ОП.16	Техническая эстетика в машиностроении		6			75	50	28	22							50		
ПМ.00	Профессиональные модули	5	11	0	5	1393	928	537	311	80				76	110	283	242	217
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	8				1006	671	356	255	60				76	110	232	157	96
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7	6		4,5	772	515	279	176	60 (7 сем)				76	110	198	131	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		8		6,7	234	156	77	79							34	26	96
УП.01.	Учебная практика		4						144					144				
ПП.01.	Производственная практика		7						324	324					180		144	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	8				182	121	91	10	20								121
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного		8			182	121	91	10	20 (8)								121

	подразделения									сем)									
УП.02	Учебная практика		8					72	72									72	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	7				128	85	59	26									85	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей		7			60	40	30	10									40	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		7			68	45	29	16									45	
ПП.03	Производственная практика		7					108	108									108	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19149 Токарь	6				77	51	31	20									51	
МДК.04.01	Технология выполнения работ на машиностроительном оборудовании				6	77	51	31	20									51	
УП.04	Учебная практика		6					36	36									36	
ПП.04	Производственная практика		6					216	216									216	
Всего		19	41	5	25	6588	4392	2539	1773	80	576	828	576	684	396	612	324	396	
ПДП	Преддипломная практика		8															4	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6	
Консультации из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год									Всего	дисциплин и МДК	12	10	10	13	8	11	7	5	
Государственная итоговая аттестация: 1.1. Выпускная квалификационная работа (ВКР) Выполнение ВКР с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.) Защита ВКР с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)										учебной практики	-	-	-	144	-	36	-	72	
										производственной	-	-	-	-	180	216	252	-	
										преддипл. практики	-	-	-	-	-	-	-	-	144
										экзаменов	2	3	2	3	2	2	2	2	3

	дифферен. зачетов(без физ. культ)	4	6	2	8	2	7	5	4
	зачетов(без физ. культ)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

№	Наименование
Кабинеты:	
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
Лаборатории:	
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
Мастерские:	
1.	Слесарная
2.	Механическая
3.	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Острогожский 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.

4.1. 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: «Технология проектной деятельности», «Экология моего края», «История родного края».

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.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.