

Приложение 1
к Основной профессиональной образовательной программе
15.02.08 Технология машиностроения

(Приказ ГПОУ ТО «УМК» №174-осн от 26.08.2022)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

15.02.08 Технология машиностроения
базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования-
технологический

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	8			2		11	52
III курс	31	3	6		2		10	52
IV курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	122	11	14	4	8	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
										Всего	в том числе		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
											Лекции, уроки	Пр. занятия									Курс. проектир.	
СО	Среднее общее образование	4	1	11			2106	702	1404	1035	369		612	792								
БД	Базовые дисциплины	2	1	8			1363	454	909	639	270		425	484								
БД.01	Русский язык	2					117	39	78	78			34	44								
БД.02	Литература			2			176	59	117	117			51	66								
БД.03	Иностранный язык	2					175	58	117		117		51	66								
БД.04	История			2			175	58	117	117			51	66								
БД.05	Физическая культура		1	2			176	59	117	10	107		51	66								
БД.06	Основы безопасности			2			110	37	73	57	16		51	22								
БД.07	Химия (вкл. экологию и биологию)			12			219	73	146	120	26		102	44								
БД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			157	52	105	105			17	88								
БД.09	Астрономия			2			58	19	39	35	4		17	22								
ПД	Профильные дисциплины	2		2			684	228	456	357	99		170	286								
ПД.01	Математика	2		1			351	117	234	234			102	132								
ПД.02	Информатика			2			150	50	100	25	75		34	66								
ПД.03	Физика	2					183	61	122	98	24		34	88								
ПОО	Предлагаемые ОО			1			59	20	39	39			17	22								
ПОО.01	Основы проектной деятельности			2			59	20	39	39			17	22								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	5	35		3	4482	1494	2988	1720	1198	70			576	540	612	504	576	180		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	10			834	278	556	180	376				112	60	100	84	156	44		
ОГСЭ.01	Основы философии			7			62	12	50	50									50			
ОГСЭ.02	История			3			60	12	48	48					48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3-8			281	55	226	32	194				32	30	68	54	20	22		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8			332	166	166	2	164				32	30	32	30	20	22		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			8			99	33	66	48	18								66			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2			168	56	112	70	42				112							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост	Обязательная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всего	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.										
ЕН.01	Математика			3			96	32	64	48	16				64								
ЕН.02	Информатика			3			72	24	48	22	26				48								
П	Профессиональный учебный цикл	10		23		3	3480	1160	2320	1470	780	70			352	480	512	420	420	136			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		11			2529	843	1686	1100	586				272	480	384	330	172	48			
ОП.01	Инженерная графика			4			234	78	156	6	150				96	60							
ОП.02	Компьютерная графика			6			141	47	94	2	92						64	30					
ОП.03	Техническая механика	4					301	100	201	167	34				96	105							
ОП.04	Материаловедение	3					120	40	80	68	12				80								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5			138	46	92	64	28					60	32						
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5		4			231	77	154	114	40					90	64						
ОП.07	Технологическое оборудование	6					186	62	124	96	28						64	60					
ОП.08	Технологическое машиностроение			6			186	62	124	84	40						64	60					
ОП.09	Технологическая оснастка			6			138	46	92	72	20						32	60					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			8			141	47	94	78	16									46	48		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5					96	32	64	36	28						64						
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	7					180	60	120	90	30							60	60				
ОП.13	Охрана труда			8			99	33	66	56	10									66			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4			113	38	75	55	20					75							
ОП.15	Электротехника и электроника			4			135	45	90	68	22					90							
ОП.16	Основы предпринимательства			6			90	30	60	44	16							60					
ПМ	Профессиональные модули	4		12		3	951	317	634	370	194	70			80		128	90	248	88			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всего	в том числе		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
											Лекции, уроки	Пр. занятия									Курс. проектир.
	Защита выпускной квалификационной работы					час	36		36	нед	1									36	
	подготовка к государственным экзаменам					час	36		36	нед	1									36	
	Проведение государственных экзаменов					час	36		36	нед	1									36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	6	46		3		6588	2196	4392	2755	1567	70	612	792	576	540	612	504	576	180
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	6	46		3		6588	2196	4392	2755	1567	70	612	792	576	540	612	504	576	180
	Экзамены (без учета физ. культуры)													0	4	2	2	2	2	2	2
	Зачеты (без учета физ. культуры)													1		1	1	1	1	1	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													2	9	3	6	1	9	1	9

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
1.	Кабинеты
1.1.	Социально-экономических дисциплин
1.2.	Иностранных языков
1.3.	Русского языка, литературы и культуры речи
1.4.	Информатики
1.5.	Математики
1.6.	Инженерной и компьютерной графики
1.7.	Технологии машиностроения
1.8.	Экономики организации и основ предпринимательства
1.9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2.	Лаборатории
2.1.	Химии, биологии и экологии
2.2.	Физики, электротехники и электроники и астрономии
2.3.	Технической механики
2.4.	Материаловедения
2.5.	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
2.6.	Процессов формообразования и инструментов
2.7.	Технологического оборудования и оснастки
2.8.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2.9.	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
3.	Мастерские
3.1.	Слесарная
3.2.	Механическая
4.	Спортивный комплекс
4.1.	Спортивный зал
4.2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4.3.	Стрелковый тир
4.	Залы
4.1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
4.2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Узловский машиностроительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №350 от 18.04.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33204 от 22 июня 2014 г.) 15.02.08 Технология машиностроения

и на основе:

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 (с изменениями: приказ Минобрнауки России от 18.08.2016г. № 1061);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 (с изменениями: приказ Минобрнауки России от 22.11.2014г. №31, приказ Минобрнауки России от 15.12.2014г. № 1580);

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 (с изменениями и дополнениями: приказ Минобрнауки России от 31.01.2014г. №74, приказ Минобрнауки России от 17.11.2017г. №1138).

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение на всех курсах начинаются с 1 сентября.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Занятия группируются парами, состоящими из 2 часов, продолжительностью по 45 мин. каждый час.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Проводится в форме устного и письменного опроса, тестирования, самостоятельных работ, выполнения и защиты практических и лабораторных работ, выполнения

индивидуальных заданий, исследований, рефератов, подготовки презентаций, контрольных работ и др. Могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания знаний. Форма и процедуры текущего контроля успеваемости выбираются преподавателем исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса и указываются в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. При текущем контроле используется пятибалльная система оценок.

Курсовые работы, предусмотренные учебным планом, являются видом учебной деятельности по соответствующим междисциплинарным курсам и выполняются в пределах времени, отведенного на их изучение.

При проведении лабораторных занятий, курсового проектирования, учебной практики, практических занятий по учебным дисциплинам «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», при проведении учебных занятий по дисциплинам «Иностранный язык» и «Физическая культура», практических занятий по другим учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам (исходя из их специфики), учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Учебная практика по профессиональным модулям проводится концентрированно в два периода. Форма промежуточной аттестации по учебным практикам - дифференцированный зачет.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в два периода в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и организацией. По итогам производственной практики (по профилю специальности) проводятся дифференцированные зачеты.

Преддипломная практика проводится в организациях (на основе заключенных договоров) непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Форма промежуточной аттестации по преддипломной практике – зачет.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В соответствии с календарным учебным графиком продолжительность каникул в зимний период составляет 2 недели в каждом учебном году, общая продолжительность каникул на первом и втором курсах составляет 11 недель, на третьем курсе – 10 недель, на четвертом курсе – 2 недели.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии:

- с Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах

освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования;

- Информационно-методическим письмом Федерального государственного автономного учреждения «ФИРО» от 11.10.2017г. №01-00-05/925;

- Протокола №4 расширенного заседания регионального учебно-методического объединения среднего профессионального образования Тульской области от 04.04.2018 г.

Профиль получаемого профессионального образования – технический. Профильными дисциплинами являются: математика, информатика, физика. Нормативный срок освоения базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин общеобразовательного цикла – 52 недели (1год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательную подготовку студенты получают в первый год обучения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Физика» (устно), «Иностранный язык (устно).

В учебный план включены две дополнительные учебные дисциплины «Основы проектной деятельности» и «Психология общения», из которых для изучения выбирается студентами одна.

По общеобразовательным учебным дисциплинам студенты должны выполнять индивидуальный(е) проект(ы). В рабочих программах учебных дисциплин должны указываться темы индивидуальных проектов. Проекты выполняются студентами самостоятельно под руководством преподавателя. Дифференцированный зачет за подготовку и защиту студентом индивидуального проекта выставляется в приложение к диплому.

4.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ использована на введение дополнительных общепрофессиональных дисциплин и дисциплины цикла ОГСЭ, на увеличение объема отведенного на освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ (таблица 1). Такое

использование вариативной части обосновывается требованиями и запросами работодателей различных учреждений и организаций и необходимостью получения умений и знаний по дополнительно введенным учебным дисциплинам, нужных при освоении профессиональных модулей.

Таблица 1 – Использование часов вариативной части ППСССЗ

Индекс	Учебные дисциплины, циклы	Обязательная аудиторная учебная нагрузка, час.
1. Увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части		
ПМ.00	Профессиональные модули	48
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	586
ИТОГО:		624
2. Введение дополнительных учебных дисциплин		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	66
ОП.15	Электротехника и электроника	90
ОП.16	Основы предпринимательства	60
ОП.17	Технический английский язык	60
ИТОГО:		276
ВСЕГО:		900

4.5 Порядок аттестации студентов

Формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины или составным элементом профессионального модуля.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 72 часа (2 недели) в учебном году.

Учебным планом предусмотрены сессии (экзамены, сконцентрированные в рамках календарных недель). Периодичность промежуточной аттестации устанавливается календарным учебным графиком.

Во втором семестре в рамках двух календарных недель, отводимых на промежуточную аттестацию, запланировано 4 экзамена по общеобразовательным дисциплинам.

Учебным планом предусмотрен комплексный дифференцированный зачет (ДЗкомпл.) по МДК.01.01 и МДК.01.02.

Форма государственной итоговой аттестации – подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется:

- Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (с изменениями и дополнениями: приказ Минобрнауки России от 31.01.2014 г. №74, приказ Минобрнауки России от 17.11. 2017 г. №1138);

- Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. №06-846).

На втором курсе с 29 июня по 3 июля для юношей предусмотрены учебные сборы (5 дней).