

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/10/5	2106	702	1404	1078	326	0	612	792						
ОУД.об	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	-/5/3	1383	461	922	688	234		357	565						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Родной язык (русский)	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД.03	Литература	-,ДЗ	176	59	117	117			51	66						
ОУД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117		117		51	66						
ОУД.05	Математика	-,Э	351	117	234	234			102	132						
ОУД.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД.07	История	-,Э	175	58	117	117			51	66						
ОУД.08	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117		117		51	66						
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	70			17	53						
ОУД.в	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-/4/2	669	223	446	354	92		219	227						
ОУД.10	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	40	60		34	66						
ОУД.11	Физика	-,Э	132	44	88	68	20		45	43						
ОУД.12	Химия	-,Э	117	39	78	66	12		34	44						
ОУД.13	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	108			34	74						
ОУД.14	Биология	ДЗ	54	18	36	36			36							

ОУД.15	География	ДЗ	54	18	36	36			36							
ОУДд	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины	-/1/-	54	18	36	36			36	0						
ОУД.16	Экология	ДЗ	54	18	36	36			36							
	Основы предпринимательской деятельности															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/5/-	642	214	428	96	332	0	0	0	112	72	112	88	24	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ-ДЗ-ДЗ	190	24	166		166				32	36	32	44	12	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ,	332	166	166	8	158				32	36	32	44	12	10
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1/1	168	56	112	46	66	0	0	0	112	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	98	32	66	28	38				66					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	70	24	46	18	28				46					
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/22/11	4572	1224	3348	1290	1088	70	0	0	352	756	464	776	552	448
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/6	2217	739	1478	826	632	20			224	360	432	462	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	177	59	118	4	114				64	54				
ОП.02	Компьютерная графика	-, ДЗ	114	38	76	4	72						32	44		
ОП.03	Техническая механика	-, Э	282	94	188	138	50				80	108				
ОП.04	Материаловедение	Э	120	40	80	68	12				80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, ДЗ	228	76	152	72	80						64	88		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Э	204	68	136	76	60					72	64			
ОП.07	Технологическое оборудование	Э	165	55	110	80	30								110	
ОП.08	Технология машиностроения	-, Э	228	76	152	102	50						64	88		
ОП.09	Технологическая оснастка	Э	120	40	80	38	22	20					80			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	96	32	64	48	16						64			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	40	24							64		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	44	20						64			
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	28	8					36				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.15	Электротехника	ДЗ	81	27	54	36	18					54				
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	54	18	36	28	8					36				
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12/5	2355	485	1870	464	456	50	0	0	128	396	32	314	552	448

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

№	Наименование
	Кабинеты:
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
9.	Электротехники
10.	Технической механики
11.	Материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации, технических измерений
12.	Химии, биологии, экологии
13.	Физики
14.	Русского языка и литературы
15.	Истории, обществознания, географии
	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.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
	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.	Место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33204 от 22 июля 2014 г.).

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред.08.12.2020);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред.28.08.2020);

Рекомендации 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413»;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (ред.10.11.2020);

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. №885/390;

Устав техникума.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю.

Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, консультации (4 часа на одного студента в год) не входят в 54 часа.

Реализация образовательной программы специальности осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются, как по одному, так и парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленному согласно учебному плану и календарному учебному графику.

Учебная деятельность студентов предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом курсе. Учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточено. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплины "Физическая культура" в составе общеобразовательного учебного цикла и цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл" реализуются последовательно.

При проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, инженерной и компьютерной графике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом, осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов по дисциплине Технологическая оснастка, МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин и МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 20-30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта (разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления проектов, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта). Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление группы на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

В период обучения в рамках реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов. При наличии девочек в количестве не менее 8 чел., 70% от общего объема времени отведенного на изучение дисциплины может быть отведено на освоение основ медицинских знаний.

В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают одну из рабочих профессий 18809 (код по Перечню профессий рабочих, должностей служащих) - Станочник широкого профиля.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно.

В отдельных случаях учебная практика может проводиться в организациях, учреждениях и на предприятиях различных организационно-правовых форм на основе взаимных договоров.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика (по профилю специальности) по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Производственная практика (преддипломная) проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся групповые и индивидуальные как устные, так и письменные консультации в объеме 4 часа в год на одного студента.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 и 2 курсах - 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

5.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППСЗ специальности 15.02.08 Технология машиностроения реализуется на 1 курсе. Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Дисциплина "Основы безопасности жизнедеятельности" реализуется в объеме 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

В общеобразовательный цикл включены две дисциплины по выбору Экология/Основы предпринимательской деятельности – 36 ч. Особая форма образовательной деятельности – индивидуальный проект. Выполняется студентом первого курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, в любой избранной деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППСЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, физика - устно как профильная дисциплина и два экзамена по выбору техникума – химия, история - устно; экзамены проводятся в рамках экзаменационных сессий.

5.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть циклов программы подготовки специалистов среднего звена, 900 часов, использована следующим образом:

- 1) Общепрофессиональные дисциплины – 526 часов,
- 2) Профессиональные модули – 374 часа.

В цикл общепрофессиональных дисциплин введены дисциплины Электротехника и Гидравлические и пневматические системы. Введение данных дисциплин обосновано необходимостью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по профилю специальности.

Данное распределение согласовано с работодателем и осуществляется с целью повышения качества подготовки студентов по специальности, формированию общих и профессиональных компетенций.

5.5. Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме дифференцированного зачета, экзамена, комплексного экзамена.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

По учебным дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального учебного цикла применяются – дифференцированный зачет и экзамен.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике - дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта определяется в соответствии с содержанием одного или нескольких профессиональных модулей.

5.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.