


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТПISУ»
И.В.Цемах
Приказ № 1488 от 24.08. 2022г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.08. Технология машиностроения

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

год начала обучения по специальности – 2022г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам	Каникулы	ВСЕГО
		Учебная	Производственная					
1	2	3	4	6	7	8	9	10
I курс	39	-	-	2	-	41	11	52
II курс	31	8	-	2	-	41	11	52
III курс	32	-	8	2	-	42	10	52
IV курс	20	-	13	2	6	41	2	43
Всего	122	8	21	8	6	165	34	199

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Всего часов обучения по учебным курсам с практическим обучением	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	6	8	9	
I курс	1404	-	-	1781	1404	-	-
II курс	1116	288	-		1404	-	-
III курс	1152	-	288		1440	-	-
IV курс	720	-	468		1188	216	-
Всего	4392	288	756		5436	216	-

2. Календарный учебный график

	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль																			
	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															
1 курс																		к	к																														ПА	ПА	к	к								
2 курс																		ПА	к	к																	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	ПА	к	к								
3 курс																		ПА	к	к																					п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	ПА	к							
4 курс																																													ПА	пд	пд	пд	пд	пд	д	д	д	д	д	д	га	га		

у – учебная практика

п – производственная практика

пд – преддипломная практика

ПА – промежуточная аттестация

д – дипломирование

га – государственная итоговая аттестация (защита дипломных проектов)

к – каникулы

ОГСЭ.05	Социальная психология	ДЗ	58	48	36		12		10								4/48
ОГСЭ.06	Экономическая теория	ДЗ	51	34	28		6		17			2/34					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	68	48	20		28		20							6/48	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1ДЗ/2Э	225	153	107		46		72			153					
ЕН.01	Математика	Э	98	68	48		20		30			4/68					
ЕН.02	Информатика	Э	102	68	46		22		34			4/68					
	<i>Вариативная часть</i>																
ЕН.03	Экология	ДЗ	25	17	13		4		8			1/17					
П.00	Профессиональный цикл	20ДЗ/14Э	3403	2271	1511	46	654	60	1132								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9ДЗ/9Э	2404	1604	1036	46	492	30	800			306	448	442	120	24	264
ОП.01	Инженерная графика	/Э	165	110	22		88		55			4/68	3/42				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	93	62	40		22		31			2/34	2/28				
ОП.03	Техническая механика	/Э	186	124	96		28		62			4/68	4/56				
ОП.04	Материаловедение	/ДЗ	135	90	62		28		45			2/34	4/56				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	63	42	34		8		21				3/42				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	/Э	207	138	88	16	34		69				5/70	4/68			
ОП.07	Технологическое оборудование	/Э	211	141	89	18	34		70				4/56	5/85			
ОП.08	Технология машиностроения	/ДЗ	192	128	88		40		64					4/68	4/60		
ОП.09	Технологическая оснастка	/Э	217	145	91		24	30	72					5/85	4/60		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	Э	127	85	63		22		42					5/85			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	108	72	24		48		36								6/72
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	/ДЗ	108	72	48		24		36							3/24	4/48
ОП.13	Охрана труда	Э	126	84	64		20		42								7/84
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	68	42		26		34			4/68					
	<i>Вариативная часть</i>																
ОП.15	Общая электротехника с основами электроники	/ДЗ	118	79	61		18		39				2/28	3/51			
ОП.16	Оборудование машиностроительного производства	ДЗ	90	60	42		18		30								5/60
ОП.17	Введение в специальность	ДЗ	51	34	34				17			2/34					

Всего часов обучения по учебным циклам		4482	2988	1786	46	1096	60	1494									
Всего часов с учётом общеобразовательной подготовки		63/39ДЗ/20Э	6173	4392	2636	76	1620	60	1781	36/612	36/792	36/612	36/504	36/612	36/540	36/288	36/432
УП	Учебная практика		288									8 нед					
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)		612											8 нед	9 нед		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144														4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216														6 нед.
ИТОГО ЧАСОВ			7433														
Консультации по 4 часа в год на каждого студента Государственная (итоговая) аттестация Программа базовой подготовки Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 21.05 по 17.06 (4 нед) Защита дипломного проекта с 18.06 по 31.06 (2 нед)				Всего	дисциплин и МДК				612	792	612	504	612	540	288	432	
					учебной практики				0	0	0	288	0	0	0	0	
					производст. практики / преддипл. практика				0	0	0	0	0	288	324	0/4 нед	
					экзаменов (в т.ч. квалификационных)				0	4	3	2	3	3	2	3	
					диф. зачетов (в т.ч. по физической культуре)				3	8	4	6	2	5	5	6	
					зачетов по физ-ре				1	0	1	1	1	1	1	0	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности СПО

№ п/п	№ аудитории	Наименование
Лаборатории		
(1 корпус)		
1	105	Материаловедения
2	203	Компьютерной графики
3	204	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
4	310	Химии, биологии и экологических основ природопользования
(2 корпус)		
5	209	Технологического оборудования и оснастки, метрологии, стандартизации и сертификации
6	101 ₂	Технологического оборудования отрасли
7	201 ₂	Практического обучения (слесарно-механические мастерские)
8	106	Электротехники и электроники/ Электрооборудования, электроснабжения электрических машин и аппаратов
9	212	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Кабинеты		
(1 корпус)		
1	309	Иностранных языков
2	104	Истории
3	102	Русского языка
4	202	Математики
5	205	Правовых основ профессиональной деятельности и социально-гуманитарных дисциплин
6	207	Инженерной графики
7	308	Технической механики
8	311	Экономики, статистики, финансов и менеджмента

(2 корпус)		
9	207	Технологии отрасли
10	102	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
11	201	Технологии обработки материалов, процессов формообразования и инструментов
12	213	Курсового, дипломного проектирования и технических средств обучения
13	210	Безопасности жизнедеятельности, НВП и МСП
14	204	Охраны труда в машиностроительной отрасли
Залы		
1		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2		Актовый зал
3		Спортивный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ПООП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг» разработан на основании следующих нормативных документов:

- Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятого Постановлением Народного Совета от 19.06.2015 года № 55-ІНС (с изменениями);
- Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ГОС СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 586 от 25.09.2015, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 662 от 20.10.2015);
- Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07.08.2020 года № 121-НП, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 13.08.2020 года, регистрационный № 4001 (в ред. приказа Министерства образования и науки ДНР от 23.06.2021 № 80-НП), реализуемого в пределах ПООП с учетом профиля получаемого образования;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 13.08.2021 г. № 682;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 13.07.2022г. № 64-НП, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 02.08.2022г., регистрационный № 5234;
- Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10.09.2015 г. № 478, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 23.09.2015 г., регистрационный № 515, с изменениями;
- Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 22.12.2020 г. №196-НП, с изменениями.

- Методических рекомендаций по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, утвержденных приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 27.08.2021г. № 717;
- Методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 31 июля 2019г. № 223/18.1-31);
- Методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (рассмотрено и одобрено Научно-методическим советом ГБУ ДПО «ИРПО» Протокол № 04 от 23.06.2022г.);
- Инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30 июля 2019 г. № 2201/18.1-31);
- Методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (рассмотрено и одобрено Научно-методическим советом ГБУ ДПО «ИРПО» Протокол № 3 от 19.05.2022г.);
- Методических рекомендаций по разработке учебного плана образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования нового поколения (рассмотрено и одобрено Научно-методическим советом ГБУ ДПО «ИРПО» Протокол № 04 от 23.06.2022г.);
- Методических рекомендаций по проектированию и разработке образовательных программ среднего профессионального образования для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования в соответствии с Государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования нового поколения, рассмотренных и одобренных Научно-методическим советом ГО ДПО «Институт развития профессионального образования». Протокол № 04 от 03.06.2021г.;
- Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденных приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 28.07.2016г. № 766;

– Устава ГБПОУ «Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг» (новая редакция), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 21.01.2022г. № 43 и других нормативных документов.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком. В графике учебного процесса отражается концентрированное или рассредоточенное изучение дисциплин, профессиональных модулей (ПМ) и практик.

Реализация образовательного процесса осуществляется в рамках пятидневной учебной недели. Академический час – минимальная учетная единица учебного времени. Одна зачетная единица соответствует –36 академическим часам. Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа по 45 минут) без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут. Продолжительность перерывов между занятиями составляет 10 минут, большого перерыва (после второй пары) - 20 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки на обучающихся составляет 36 академических часа в неделю и включает такие виды работ: аудиторные занятия теоретического и практического обучения, консультации к экзаменам, экзамены, практики. Согласно п.7.2. ГОС СПО максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

В рамках учебных дисциплин и МДК и в рамках внеаудиторных занятий проводятся консультации и включают в себя консультации по учебным дисциплинам/МДК, консультации к экзаменам, консультации по защите курсовых проектов. Дополнительно согласно п.7.10 ГОС СПО по специальности 15.02.08 предусмотрены консультации по учебным дисциплинам из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: индивидуальные и групповые. Проводятся по темам или разделам изучаемых учебных дисциплин.

Согласно п.6.2 ГОС СПО обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% (3132 часа), вариативная часть – не менее 30% от общего времени (1350 часов), отведенного на ее освоение.

Адаптированные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, не предусмотрены (согласно Постановлению Совета Министров Донецкой Народной Республики от 17.12.2016г № 13-20 «Об утверждении перечня квалификаций специалистов СПО по специальностям среднего профессионального образования, рекомендуемых для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с учетом нарушений функций и ограничений их жизнедеятельности»).

Общий объем ОП СПО, реализуемый на базе основного общего образования, увеличивается за счет общеобразовательного цикла на 1691 час (1404 часа обязательной аудиторной нагрузки во взаимодействии с преподавателем и 287 часов самостоятельной работы) и составляет 7433 часа.

Всего часов с учётом общеобразовательной подготовки составляет 6173 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится 0-50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения - 1781 час (28,9%). Виды самостоятельных работ и их формы проведения по каждой учебной дисциплине отражены в рабочих учебных программах.

Осваивая образовательную программу по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, обучающимся присваивается квалификация – техник. Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
- Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла. Объем часов, отведенных на консультации для выполнения курсовых проектов, - 60 часов. Консультации проводятся в рамках изучения учебной дисциплины/МДК. А также выделяются дополнительные консультации за счет внеаудиторной самостоятельной работы согласно части 1 и п.2.1 Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена.

За период обучения студенты выполняют два курсовых проекта:

3 курс (6 семестр) – ОП.09 Технологическая оснастка - 30 часов;

4 курс (8 семестр) - МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин в рамках изучения ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин – 30 часов.

В рамках изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осваивается профессия 19149 Токарь. Выдача Свидетельства по присвоению квалификации разряда рабочего/служащего не предусмотрена из-за отсутствия лицензии на осуществление образовательной деятельности по профессиональному обучению по данной профессии.

Учебные и производственные практики (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено или концентрированно, что ежегодно отражается в графике учебного процесса. Учебная практика (8 недель - 288 часов) по ПМ.04 проводится в 4 семестре на базе техникума, производственная практика (17 недель - 612 часов) по ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 в 6-7 семестрах - на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика (преддипломная – 4 недели, 144 часа) является обязательной для всех обучающихся, проводится концентрированно в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых также соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех видов учебных и производственных практик в период между временем сдачи последних экзаменов (промежуточной аттестации) и государственной итоговой аттестации – 8 семестр. Итого на проведение практик отведено 1044 часа.

Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Согласно п.7.8 ГОС СПО по специальности 15.02.08 дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура» в рамках ПООП СПО предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и составляет 166 часов. Согласно п.6.3. ГОС СПО на изучение учебной дисциплины ОП.14 «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 аудиторных часов, из них 48 часов на изучение основ военной службы.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Согласно Методическим рекомендациям по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, аудиторных и внеаудиторных самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса. Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и МДК.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов («зачет/незачет» результатов), дифференцированных зачетов (с отметкой) и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного учебным планом и нагрузкой на преподавателей. Предусмотрено в течение одного учебного года до 8 экзаменов и до 10 дифференцированных зачетов, не включая зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплине ОДБ.06 и ОГСЭ.04 «Физическая культура».

5.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ, реализуемого на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности СПО.

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения сформирован на основании Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07.08.2020 года № 121-НП (в ред. приказа Министерства образования и науки ДНР от 23.06.2021 № 80-НП), и отнесен к **технологическому** профилю профессионального образования. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки определяется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, утвержденных приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 27.08.2021г. № 717.

Учебное время, отведенное на изучение учебных дисциплин 1691 час, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла и самостоятельной работы.

В зависимости от профиля для углубленного изучения определяются соответствующие дисциплины: ОДП.01 Математика, ОДП.02 Физика и ОДП.03 Информатика и ИКТ. Преподавателями данных дисциплин определяются темы для углубленного изучения с ориентацией на специальность, студентам предлагаются задачи и практические работы профессиональной направленности.

Согласно п.7.9 ГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета 1404 часа теоретическое и практическое обучение (при учебной нагрузке 36 часов в неделю - 39 нед.) , 2 недели (72 часа) промежуточной аттестации и каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области и состоит (включая профильные дисциплины) из:

8 общих дисциплин: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия, Физическая культура.

9 дисциплин по выбору из обязательных предметных областей: Родной язык (русский), Информатика и ИКТ, Физика, Химия, Экономика, Право, Биология, География, Экология.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 381 от 24.04.2018г. обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 65 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план, если иное не установлено порядком проведения Государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 56 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

Данный учебный план предусматривает выполнение основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме (2450 часов) согласно приложению к Учебному плану в соответствии с ГОС СОО за счет углубления и расширения знаний и умений, полученных студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, и за счет интеграции с другими дисциплинами общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также средствами отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Изучение общеобразовательного цикла в полном объеме предусматривает интеграцию учебных дисциплин:

Дисциплины общеобразовательного цикла	Кол-во часов	Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО (интеграция)	Кол-во часов на интеграцию	Всего часов с учетом интеграции	Всего часов ГОС СОО
Русский язык	97	ОГСЭ.07 Культура речи и деловое общение	50	175	175
Родной язык (русский)	28				
Иностранный язык	117	ОГСЭ.03 Иностранный язык	93	210	210
Математика	322	ЕН.01 Математика	98	420	420
Информатика и ИКТ	156	ЕН.02 Информатика + ОП.02 Компьютерная графика	102+22	280	280
История (Россия в мире)	103	ОГСЭ.02 Отечественная история	72	175	175
Экономика	17	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	18	35	35

Физика	199	ОП.15 Общая электротехника с основами электроники + ОП.03 Техническая механика	118+33	350	350
Физическая культура	117	ОГСЭ.04 Физическая культура	93	210	210
Основы безопасности жизнедеятельности	39	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	31	70	70
Экология	25	ЕН.03 Экология	10	35	35
ИТОГО	1220		740	1960	1960

Количество часов учебных дисциплин общеобразовательного цикла согласно Государственному стандарту среднего общего образования, увеличенных за счет интеграции соответствующих дисциплин, приведено в таблице Программы подготовки специалистов среднего звена по данной специальности в качестве приложения к учебному плану (приложение).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного учебным планом и нагрузкой преподавателей. Предусмотрено в течение одного учебного года до 8 экзаменов и до 10 дифференцированных зачетов, не включая зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплинам ОДБ.06 и ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Экзамены проводятся по профильным дисциплинам:

- Русскому языку + Родному языку (русскому) (письменно - государственная итоговая аттестация)
- Математика (письменно – государственная итоговая аттестация);
- Физика + Астрономия (устно);
- Информатика и ИКТ (устно).

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Дисциплины, по которым запланировано выполнение индивидуальных проектов:

- Русский язык, Литература
- Иностранный язык
- Математика

Информатика и ИКТ
История
География
Физика, Астрономия
Биология, Экология
Основы безопасности жизнедеятельности

В начале учебного года обучающийся самостоятельно выбирает дисциплину, в рамках которой он будет заниматься проектной деятельностью. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в процессе освоения образовательной программы среднего общего образования в рамках учебного времени, отведенного рабочей программой данных учебных дисциплин (на самостоятельную работу или на консультации). Выполнение индивидуального итогового проекта обязательно для каждого обучающегося. Его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной оценки по учебной дисциплине. Защита индивидуальных проектов проводится в конце учебного года на учебном занятии по данной дисциплине или во внеаудиторное время.

5.4. Формирование структуры ОП СПО с учетом вариативной части

Согласно п.6.2 ГОС СПО вариативная часть составляет 30% от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы ГОС СПО (4482 часа), что составляет 1350 часов.

Учебные дисциплины вариативной части введены с учётом особенностей регионального рынка труда.

Распределение часов вариативной части:

Индекс	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	Согласно учебному плану	Разница в часах
ОГСЭ.00	642	854	212
ЕН.00	168	225	57
ОП.00	1428	2404	976
ПМ.00	894	999	105
Всего по ГОС СПО	3132	4482	1350

Наименование учебной дисциплины/МДК	Часы УП	Часы согласно ГОС СПО	Часы вариативной части
ОГСЭ.00	854	642	212
ОГСЭ.01 Основы философии	58	48	10 = 3+7
ОГСЭ.02 Отечественная история	72	48	24 = 3+21
ОГСЭ.03 Иностранный язык	215	166	1
ОГСЭ.04 Физическая культура	332	332	
<i>Социальная психология</i>	58		58
<i>Экономическая теория</i>	51		51
<i>Русский язык и культура речи</i>	68		68
ЕН.00	225	168	57
ЕН.01 Математика	98		32
ЕН.02 Информатика	102		
<i>Экология</i>	25		25
ОП.00	2404	1428	976
ОП.01 – ОП.14	2040		612
<i>Общая электротехника с основами электроники</i>	118		118
<i>Оборудование машиностроительного производства</i>	90		90
<i>Введение в специальность</i>	51		51
<i>Технические измерения</i>	105		105
ПМ.00	999	894	105
ПМ.01-ПМ.04	999	894	105
ИТОГО	4482	3132	1350

Количество аудиторных часов на освоение дисциплин:

1. Общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличено на 136 аудиторных часов, из них 6 часов на изучение ОГСЭ.01 - ОГСЭ.02 и 130 часов за счет введения дисциплин:

ОГСЭ.05 Социальная психология - 48 часов;

ОГСЭ.06 Экономическая теория – 34 часа;

ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи - 48 часов.

2. На освоение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла количество аудиторных часов увеличено на изучение ЕН.01 - ЕН.02 16 часов и введение дисциплины ЕН.03 Экология 17 часов.
3. На освоение цикла общепрофессиональных дисциплин количество аудиторных часов увеличено на 652 часа, из них 243 часа за счет введения профессиональных дисциплин:
 - ОП.15 Общая электротехника с основами электроники - 79 часов;
 - ОП.16 Оборудование машиностроительного производства - 60 часов;
 - ОП.17 Введение в специальность - 34 часа;
 - ОП.18 Технические измерения – 70 часов.
4. Для увеличения объема аудиторного времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и МДК профессионального цикла, использован 71 час:

5.5. Порядок проведения аттестации обучающихся.

Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения: зачет, дифференцированный зачёт или экзамен, всего 20 экзаменов, 39 дифференцированных зачётов и 6 зачетов (по дисциплинам ОДБ.06 и ОГСЭ.04 «Физическая культура»). Из них на освоение общеобразовательного цикла 11 дифференцированных зачётов, 1 зачет по дисциплине ОДБ.06 «Физическая культура» и 4 экзамена по русскому/родному языку и профильным дисциплинам; на освоение ППССЗ - 5 зачетов по дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура», 28 дифференцированных зачётов и 16 экзаменов (из них 4 экзамена по профессиональному модулю).

Все виды практик завершаются дифференцированным зачётом.

Промежуточная аттестация (экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты) предусмотрена за счет времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины. Система оценивания 5-ти балльная.

Формы проведения Государственной (итоговой) аттестации в рамках изучения дисциплин и МДК ГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и ее защиту. На проведение государственной итоговой аттестации выделено 6 недель (216 часов): на

подготовку квалификационной работы отводится 4 недели (144 часа), с 38 по 41 неделю графика учебного процесса; защита квалификационной работы 2 недели (72 часа), с 42 по 43 неделю графика учебного процесса.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с Порядком проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10.09.2015 г. № 478, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 23.09.2015 г., регистрационный № 515, с изменениями, и Программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором техникума. Программа Государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала Государственной итоговой аттестации.

Заместитель директора



Э.В.Земляная

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

15.02.08 Технология машиностроения на 2022-2023 уч.год

№ п/п	Учебные дисциплины общеобразовательного цикла	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ОП СПО (в соответствии с выбранным профилем)	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы (до 50% от учебного времени в рамках интеграции)	Объем часов самостоятельной работы (вне учебного плана)	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО +часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному учебному плану ГОС СОО (согласно профильности)
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка согласно ГОС СПО (необходимое кол-во часов для интеграции)				
1	Русский язык + Родной (русский) язык	97+35 = 125	ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи	48	2		140 + 35= 175	140+ 35 = 175
2	Литература	144				66	210	210
3	Иностранный язык	117	ОГСЭ.03 Иностранный язык	93			210	210
4	Математика	234	ЕН.01 Математика	68	34	84	420	420
5	Информатика и ИКТ	156	ЕН.02 Информатика + ОП.02 Компьютерная графика	68+56			280	280
6	История	78	ОГСЭ.02 Отечественная история	51	24	22	175	175
7	Право	17	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	18			35	35
8	Экономика	17	ОГСЭ.06 Экономическая теория	18			35	35
9	География	51				19	70	70
10	Физика	159	ОП.03 Техническая механика	124	27	40	350	350
11	Астрономия	24				11	35	35
12	Химия	51				19	70	70
13	Биология	51				19	70	70
14	Физическая культура	117	ОГСЭ.04 Физическая	93			210	210

			культура					
15	Основы безопасности жизнедеятельности	39	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	31			70	70
16	Экология	24	ЕН.03 Экология	11			35	35
	<i>Всего</i>	1404		679	87	280	2450	2450